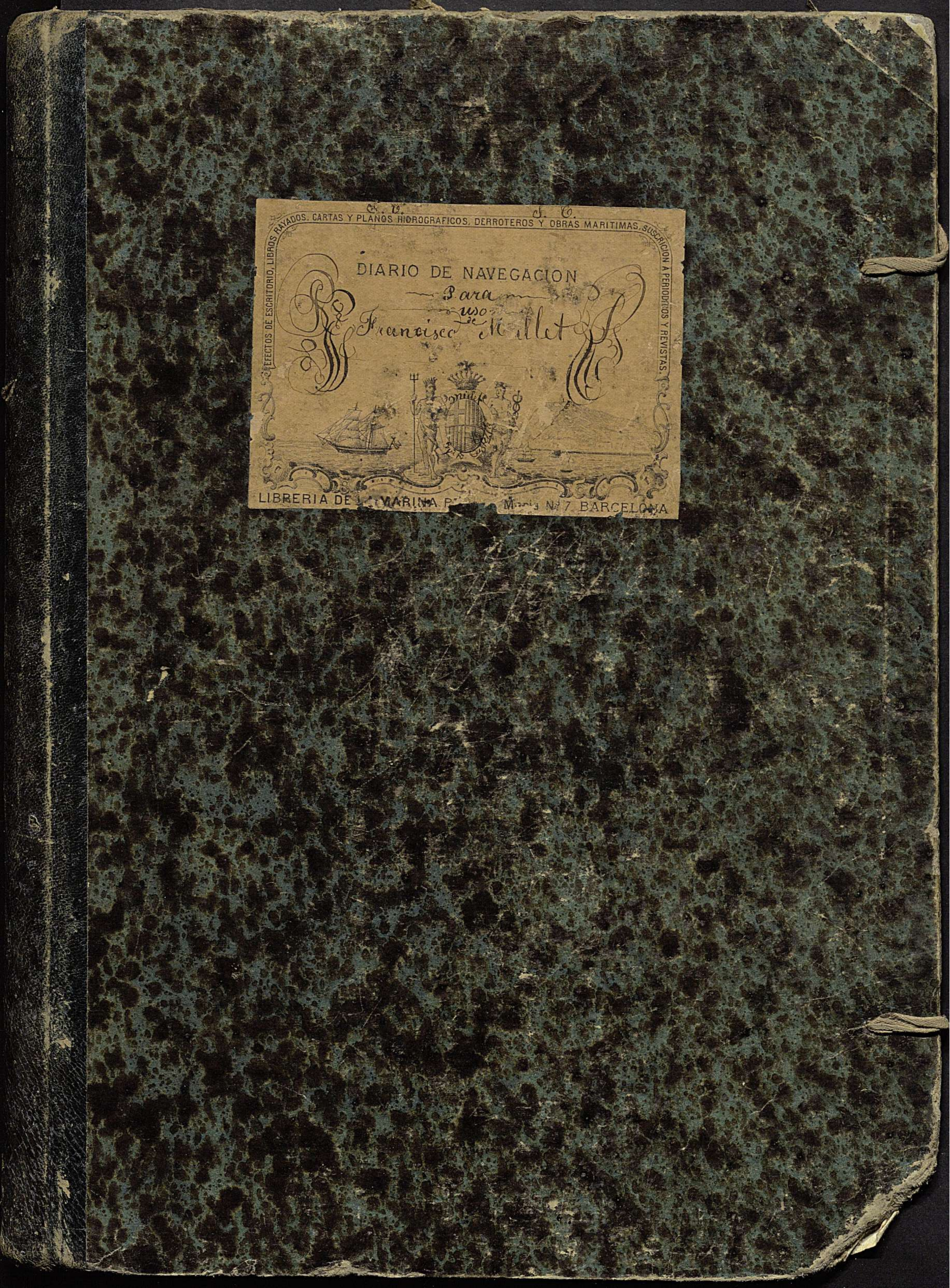

EFECTOS DE ESCRITORIO, LIBROS RAYADOS, CARTAS Y PLANOS HIDROGRAFICOS, DERROTEROS Y OBRAS MARITIMAS, SUSCRICION A PERIODICOS Y REVISTAS.
DIARIO DE NAVEGACION
Para uso de
Francisco Millet
LIBRERIA DE VARINA
Nº 7 BARCELONA

Berg. Gta. "Principe."

Del .... al 4.º .... de .... año .... Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° '
Dif.a Lat.d	° ' "	Difer.a Long.	° '
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° '
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° '
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° '
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Montevideo.

Hoy. 20 ctubre 1876.

Listos de todo lo perteneciente al buque salimos por el punto citado con 11 de tripolación, á 8h. nos toma el remolcador y con el practico salimos del puerto.

Poco V.to ala tierra cielo claro; llegamos á med. día demorando Monjuich por N 8 comp. Dist. 15 mill.

F. Millet

De Barne á Montevideo

Del 21 Sábado al 22 Domin.° de Octubre año 1886 Singla.ra 1

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Barómº	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al N.O —
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio á la presente rolándose el V.to al 2.° C.te P.° cenimos mura babor. á 5.h estamos N. S. con Cubellas Dist. 5 Mil. á la misma hora se entabla V.to á la tierra fresquito. Anocheció cielo y horizontes semi-cubiertos: á 12.h nos calma el terral y quedamos con ventolls variables.

Amaneció cielo y horizontes aturbonados con vent.os variables llegamos á med. día demorando las columbretes al SSO correg. Dist. 6 m.s

Id. | Id.

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Octub. año 1886 Singla.ra 2.a

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' "	Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Damos con la presente con V.to galeno al N. cielo y horiz. con nubes, mar bonanza Rb.le de fuera Columbretes á 4 estamos E. O. con dichas Islas. V.to flojito.

Anoch.e tiempo muy variable llamadose el V.to al N. O.: a 4 se avistó el faro del Cabo. S.n Antonio por la proa.

Aman.o tiempo hermosisimo V.to galen. de tierra, siguiendo llegamos al medio dia momento enque el cabo S. Antonio nos demora por el E corrig. D. 7 á 4 mill.

[signature]

De Barna á Montevideo

Del 23 Lunes al 24 Martes de Octubre año 1886 Singla.ra 9°

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4	Practicamente														
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron. tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con V.to al N.O. calmoso, costeando el cabo la Nao, principiamos la presente; pasamos la tarde con V.to flojo y variable.

Anoch.e V.to flojito al ESE. pasamos la noche con ventolina, variables.

Amn.er se entabla el SE. y va refrescando cielo y horiz.te claros mar bonanza, asi llegamos á md. dia, demora C.o Palos al N. 40 O Comp.s Dist 6 mill.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Id. Id.

Del 24 Martes al 25 Miercoles de Octubre año 1886 Singla.ra 4

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Prácticamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos V.to al N.E. galeno aparejo todo largo, mar bonanza, cielo y horizontes claros, vamos como es natural envolmanola del cabo de Gata.

Anoche y seguimos, á las 12 estamos tan avante como la Mesa y á las 4 N. S. con cab. de Gata.

Amanecer, V.to levante galeno cielo y horizontes semicubiertos; llegamos á med. dia demorandonos C.to Sacratif por N. O carrg. Dist. 18 mill.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barna. a Montevideo

Del 25 Miércoles al 26 Jueves de Octubre año 1886 Singla.ra 5

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos Vto. al levante galeno cielo y hor.te despejados
Es bonanza la mar, aparejo todo largo; asi pasamos la tarde.
Pasamos al anochecer. á las 10 quedó calma; pasamos la noche
Y inclinándose las nubes á entoldar el cielo.
Todo lo anotado sigue sin cambio alguno en el momento de
Amanecer. sin novedad llegamos al medio d. frente Torres

De Barcelona á Montevideo

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Octubre año 1876 Singladura 9

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5	— —	Lat	N. 35° 44	Lg.	0.	0° 14'	0	S. F.do							
6	9	"	S 85° O	E.	00	00	76.15	22	— — 65°..	3°	84	—	36	—	16
7	9	"													
8	9	"													
9	9	"	"	"											
10	9	"	"	S E	00										
11	9	"													
12	2	"													
1	4	5	"	"	"	"	"	"	65	"	84	"	36	"	16.
2	5	"													
3	5	5													
4	5	"													
5	5		"	S S E.	00	"	"	"							
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		"	"	"	"	"	"							
10	5														
11	5														
12	5		"	"	"	"	"	"							

Lat.d sal.da	35° 44' 00" N.	Long. salida	0° 14' O
Dif.a Lat.d	36' " S.	Difer.a Long.	1° 33' O
Lat.d llegada	35° 08' 00" S.	Long. llegada	1° 47' O
Lat.d observ.a	~ ° ~ ' ~ " ~	Long. Cron.tro	1° 50' O
Dif.a observ.a	~ ° ~ ' ~ " ~	Dif.a	° 3' O
Dif.a diferen.s	~ ° ~ ' ~ "		
Suma	70° 52' "		
Lat.d media	35° 26' " " S.		

Variacion magnética al N. O 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con el V.to al E flojo mar bonanza cielo y horizontes semi-cubiertos, á las 5 h nos situamos por la demora del C.o Espartel E¼SE. con 6 Dist.a 24 millas con cuyos datos nos situamos en Lat 35° 44' N. y Long 0° 14' O. S. F.do sirviendo dicha situacion de punto de salida. Anochecido y pasamos la noche con algun chubasquilla de agua, rolándose el poco V.to al 2.o cuad.te amaneció, refresca el V.to cielo y horizontes cargados, marejada del 2.o y 3.r cuad.te; asi llegó á medio dia sin observ.on por no verse el Sol.

id - id

Del 30 Lunes al 31 Martes de Octubre año 18.. Singla.ra 10-

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	O	S	00	—	758	22	10°	3°	95		32'5		89
2	4	5'							10°	,,	20		6'5		18'5
3	4	5'													
4	4	5'													
5	4	5'	,,	,,	,,	—	758	22							
6	4	5'													
7	4	5'					,,								
8	4	5'													
9	5'	,,	,,	,,	,,	—	758	22							
10	5	,,					,,								
11	5'	,,													
12	5'	,,													
1	5'	,,	,,	,,	,,	—	758	22'5	10° —	3°	115	—	39	—	107'5
2	5'	,,													
3	5'	,,													
4	5'	,,													
5	5'	,,	,,	,,	,,	—	,,	,,							
6	4	5'													
7	5'	,,													
8	4	5'													
9	5'	,,	,,	,,	—	—	~~7044~~ 75'82	23'7							
10	5'	,,													
11	5'	,,													
12	5'	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,							

Lat.d sal.da 35° 08' ,, " N. Long. salida 1° 50' O
Dif.a Lat.d 00° 39' 00 " S. Difer.a Long. 2° 11' O
Lat.d llegada 34° 49' 00 " N. Long. llegada 4° 01' O
Lat.d observ.a 34° 38' 00 " N. Long. Cron.tro 4° 09' O
Dif.a observ.a 00° 11' ,, " S. Dif.a 00° 8' O
Dif.a diferen.s 00° 50' ,, " S.
Suma 69° 46' ,, "
Lat.d media 34° 53' ,, " N.

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Vto galeno al S cielo y horizontes con nubarrones neblinosos marejada del Vto picada de NO y aparejo todo largo pasamos la tarde.

Anochecer lo mismo, pasamos la noche sin novedad.

Amanecer cielo y horizontes celajosos, mar picada de O; sin mas que notar llegamos al medio dia que obsv. la Alt mer. O de 40° 50' S. deduciendo la Lat N. 34' 38'

Nota el Baróm. esta mal expresado

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Sta. Pepita. Sta. Dolores Sta. Cartalla y demas Santos hoy dia

De Barna. á Montevideo

Del 31 Martes al 1º Miercs. de Noviembre año 1876 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	O¼SO	SSE.	5º"	—	75.15	23.7	~~58º 45' —~~	~~3º~~	~~33~~		~~11~~		~~28~~
2	4	"							~~47º 20' —~~	~~"~~	~~45~~		~~30'5~~		~~33~~
3	4	"							~~52º —~~	~~"~~	~~26~~		~~16~~		~~20'5~~
4	4	"													
5	4	"	"	"	"	—	75.15	23.5	63º 45' —	3º	33		14'5		29'5
6	4	"							52º 20' —	"	45		27'5		36'5
7	4	5º							57º —	"	26.		14		22
8	4	5º													
9	4	5	OSO	S5ªE.	5º	—	75.10	23º							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5º	"	"	—	—	75.60	22.8			104		56'0		88'0
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"	—	75.55	22.8							
6	4	5													
7	4	5	S42ºO	"	"										
8	4	5													
9	4	5	"	"	"		75.50	23º							
10	4	5º													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		75.43	23.2							

Lat.d sal.da 34º 38' —" N. Long. salida 4º 09' O
Dif.a Lat.d 0º 56' —" S Difer.a Long. 1º 47' O
Lat.d llegada 33º 42' " Long. llegada 5º 56' O
Lat.d observ.a —º —' —" Long. Cron.tro 5º 53' O
Dif.a observ.a —º —' —" Dif.a 00º 03' E
Dif.a diferen.s —º —' —"
Suma 68º 20' "
Lat.d media 34º 10' "

Variacion magnética al NO 20º.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con picada mar del 2º y 3er. cto. Vto. fresquito al SSE. y vario cielo y horizontes con bobos celajes pasamos la tarde y noche.

Amandi. las mismas mares pero mas picadas, horizontes del 3er. cto. afuscado, aferramos velas menudas; rolándose el 2º al 3er. cto. y refrescando llegamos al medio dia que no hay obsn. me situé en Lat. 33º 42' N. y Long. 5º 53' O

id" id" id"

Del 1º Miercoles al 2 Jueves de Noviemb. año 1876 Singla.ra 12.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NO	OSO	ovi.	~	75'52	23'2	65 —	4ª	12'5	5'4	~~[illegible]~~		11'5
2	2	5							25 —	3ª	29'5		21'5		12'5
3	2	5							36'15 —	2ª	39		31'4		29'
4	2	5													
5	2	5	"	"		~	75'47	23'2							
6	3	5¼	SO	NO	ovi.										
7	3	5													
8	3	5													
9	5	"	"	"	"	~	75'50	23'2							
10	5	"													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5	SO¼O	"	"	~	75'62	23°			81		58'8		47
2	3	5													
3	3	5													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	~	75'70	22'5							
6	4	"													
7	3	5													
8	3	"													
9	2	"	"	"	"	"	75'80	22'5							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"	"	"	"	"	75'88	"							

Lat.d sal.da 33° 42' —" N. Long. salida 5° 53' O
Dif.a Lat.d ° 53' 30" S. Difer.a Long. 00° 36' O
Lat.d llegada 32° 48' 30" N. Long. llegada 6° 29' O
Lat.d observ.a 32° 45' —" N. Long. Cron.tro 6° 35' O
Dif.a observ.a 00° 57' " S. Dif.a 00° 6' O
Dif.a diferen.s 00° 3' 30" S.
Suma 65° 27' "
Lat.d media 32° 48' 30" N.

Variacion magnética al NO 20º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Galeno el V.to al OSO con el apar.o principal cielo y hor.te Encapotados y chubascosos principiamos la presente, seguimos Navegando al R.bo anot.do: á 2 calmó el V.to quedando El poco que existia á O.te A.ta mar de SO, NO, y E. And.a Rolando el V.to al 4.o C.te; tomamos la otra vuelta anotada O NO el V.to y aguantandose flojo pasamos la noche. Siguiendolo como las anotada, sin la mas pequeña alteracion Amaneció, y llegamos al med. dia que obs. la Altura 32° 05' S.

De Barcª á Montevideo

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Abril año 18[illegible] Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	SO	N	"	—	75'85	22'5	25°	3°	81		73'5		35'5
2	1	5													
3	1	5													
4	1	5													
5	2	"	"	"	"	—	75'90	22'7							
6	2	:													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	"	"	SNE	"	—	75'45	23°							
10	3	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	"	NE	"	—	76°	22'8							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"	—	76'10	23°							
6	4	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	5	"	"	"	—	76'20	24°							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"		—	"	"							

Lat.d sal.da 32° 45' " N — Long. salida 6° 55' O
Dif.a Lat.d 1° 13' 30" S — Difer.a Long. 00° 41' O
Lat.d llegada 31° 31' 30" N — Long. llegada 7° 36' O
Lat.d observ.a 31° 33' — " N — Long. Cron.tro 7° 31' O
Dif.a observ.a 1° 12' — " — Dif.a — 00° 5' E
Dif.a diferen.s ° 1' 30" N.
Suma 64° 18' — " —
Lat.d media 32° 09' — " N

Variacion magnética al NO 20° [illegible]
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina al N. mar gruesa del NO. Rumbo Anotado aparejo todo largo cielo y horizontes claros empezó esta Singladura, sin mas que notar de particularidad para la tarde. Anoche rolandose el 2.do flojo al NNE vamos con El apar. en cruz, tiempo para navegar damas; asi sin alteracion Llegamos al otman, 2.to Galeno cielo y horizontes con celajería. Asi llegamos á med. dia que dió la Alt. mer. ☉ [illegible] 58 S.
R.

id á id id

Del 3 Viernes al 4 Sábado de Noviembre año 188_ Singla.ra 14

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	SO	NE	00	—	762.0	25°	21° —	3°	97		89		39
2	2	5							"	"	96		23'5		10'5
3	2	"													
4	2	"													
5	2	5	"	"	"	—	762.0	24°							
6	2	5													
7	4	"													
8	4	"													
9	5	5	"	SE	"	—	762.5	25.1							
10	5	5													
11	5	"													
12	4	"													
1	5	"	"	"	"	—	762.7	23.5					112'5		49'5
2	5	"													
3	6	"													
4	7	"													
5	8	"	"	S¼S	"	—	762.5	23.2							
6	8	"													
7	8	"													
8	8	"													
9	7	"	"	"	"		762.5	23.2							
10	7	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"	"	"	"	"							

Lat.d sal.da 31° 33' — " N. Long. salida 7° 31' O
Dif.a Lat.d 1° 52' 30" S. Difer.a Long. 00° 57' O
Lat.d llegada 29° 40' 30" N. Long. llegada 8° 28' O
Lat.d observ.a 29° 35' — " N. Long. Cron.tro 8° 32' O
Dif.a observ.a 1° 57' 00" S. Dif.a ° 4' O
Dif.a diferen.s ° 4' 30" S.
Suma 61° 09' — " N.
Lat.d media 30° 34' — " N.

Variacion magnética al NO. 21°.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto flojito al NE cielo y horizonte claros mar bonanza y larga del NO aparejo de cruz con alas en ambas partes así pasamos la tarde.

Anochecer rolándose el Vto al E; ganamos la mayor durante la noche refresca el Vto.

Amanecer fresco el Vto el que nos obliga aferrarle las velas menudas durante la mañana se rola el Vto al SE fresquito quedamos con el aparejo principal; así llegamos a medio dia que obs. la Alt mer. ☉ de 24° 35' S.

De Bar[illegible] á Montevideo

Del 4 Sabado al 5 Domingo de Noviembre año 1886 Singladura 15

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	"	S O	S E	5ª	—	76'20	23'5	24' — —	3ª	17				
2	9	"							41' —	3ª	26'5				
3	9	"							76° —	3ª					
4	9	5'					76'15	24'							
5	9	5'	"	"	"	—									
6	9	"	—	—	—	—	76'17	24'5							
7	9	"	S 62° O	"	00'	—									
8	9	5'					76'20	24'7							
9	4	"	"	"	"	"									
10	4	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"	"	+	76'15	24'5							
1	7	3'	O 5° N	"	"	"									
2	7	"													
3	8	"													
4	7	5'					76'[illegible]	24'5							
5	7	5'	"	"	"	"									
6	7	5'													
7	4	"													
8	2	"													
9							76'12	25'0							
10															
11															
12							76'47	26'							

Lat.d sal.da 29° 36' 00" N — Long. salida 8° 32' O
Dif.ª Lat.d ° ' " — Difer.ª Long. ° '
Lat.d llegada ° ' " — Long. llegada ° '
Lat.d observ.ª 28° 42' —" N — Long. Cron.tro 11° 20' O
Dif.ª observ.ª ° ' " — Dif.ª ° '
Dif.ª diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al N O 21°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este con V.to recio al 2º C.te mar picada del mismo cielo y horiz.te cargados de calima aparejo principal con dos rizos á la mayor; pasamos la tarde disminuyendo el V.to en fuerza. Anoch.r V.to varió á 1ª tiramos B.de entre el freu de Sta Cruz y Gran Canaria; durante la noche arreció el V.to, el que nos hace derribar verificándolo á las 12ª: así pasamos la noche

Amaneció muy cargado de calima estando al traves de Punta de Naga Dist 6 millas calmando el V.to; durante la mañana V.to flojo así llegamos al med. dia que obs. la [illegible] de 45° 12' S. No se vió la costa por estar cargadísimo el hor.te de calima.

De id.° á id.°

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Noviem. año 1886 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1							76'78	26°	76° —	4°	42	11			38'5
2			Calma						83° —	4°	15	1'5			14'5
3															
4									89° —	4°	16	—			16
5	2	"	NO	SE	oo	—	76'20	26°				18'5			69
6	3	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"	—	76'25	26°							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"		ESE											
1	4	"	"	"	"	—	76'20	26°							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5	N62°O	"	"	—	76'20	25°							
6	4	"													
7	3	5													
8	4	"													
9	4	"	ONO	"		—	76'14	24°							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"											

Lat.d sal.da 28° 42' 00" N. Long. salida 10° 20' O
Dif.a Lat.d 18' 20" N Difer.a Long. 1° 19' O
Lat.d llegada 29° 00' 20" N. Long. llegada 11° 39' O
Lat.d observ.a 29° 03' 00" N Long. Cron.tro 11° 55' O
Dif.a observ.a 00° 27' 00" N Dif.a 16' O
Dif.a diferen.s 2' 30" N
Suma 57° 45'
Lat.d media 28° 52' 20" N.

Variacion magnética al NO 21°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos estando sin gobierno marejada del E cielo y horz.te con mucha calima á 4 h. entablo la vent.na al ESE siguiendo el R.bo anotado para zafarnos de las antillas.
Anoche.r y pasamos la noche con v.to varid. y galeno.
Amane.r continuando la espesa calima en el cielo y horiz.te; sin alteracion llegamos á med dia que obs. la Lat.d med. Re 44° 33' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barn. á Montevideo

Del 6 Lunes al 7 Martes de Novbre. año 18?6 Singla.ra 17

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	OSO	ENE	00	—	7671	25..	46° 30' —	3°	16		11		11.5
2	4	"							35° 15' —	"	77		63		44.5
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"	SO¼O	NE¼E	"	—	"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"	—	7620	25.5							
10	5	"													
11	5	"													
12	4	"													
1	4	"	"	"	"	—	"	"					74		56
2	4	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	—	7617	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"	—	7623	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"	"	"	"	—	7677	26..							

Lat.d sal.da	29° 03' " " N	Long. salida	11° 55' O
Dif.a Lat.d	1° 14' " " S	Difer.a Long.	1° 04' O
Lat.d llegada	27° 49' — " N	Long. llegada	12° 59' O
Lat.d observ.a	27° 49' — " N	Long. Cron.tro	13° 18' O
Dif.a observ.a	1° 14' — " S	Dif.a	00° 19' O
Dif.a diferen.s	00° 00' 00" —		
Suma	56° 52' — " —		
Lat.d media	28° 26' — " N.		

Variacion magnética al NO 21 g.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo calimoso, Vto. galeno, mar bonanza y larga del NO, aparejo de Proa encruz. pasamos la Tórrida.

Anoche "noche poética" cielo claro, mar bonanza, viento galeno, bolantes de ambas partes, la Luna derramando sus brillantes rayos por este cristalizado mar, algunos globos luminosos se desprenden del zenit con direción al NE. como si fuesen correos que enviados por ver nuestra situación volviesen á sus hogares. Amanto. Vto. mas flojito á 7h un famoso Bergn. Gta. vino en nuestra demanda, era "Pepita E." nuestro el capitan se ha enterado del estado del buque, y como dicen se vende parece quería comprarlo ¡Ojo! Llegamos á med. dia Ahmed.

O De. 45° 30' 30" S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. a id.

Del 7 Martes al 8 Miércol. de Noviemb. año 18.. Singla.ra 18

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SO¼O	NE¼E	0	—	26'27	26	35° 15'	3	65'5		52'5		37
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	—	26'25	26°							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	2	5	"	"	"	—	26'25	26							
10	2	5													
11	2	"													
12	2	5													
1	2	"	"	"	"	—	26'20	25'5							
2	2	"													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"	—	26'15	25'							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	"	"	"	"	—	26'09	25'							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"	"	"	"	"	"	26° "							

Lat.d sal.da	27° 49' 00" N	Long. salida	13° 18' O
Dif.a Lat.d	° 52' 30" S	Difer.a Long.	° 41' O
Lat.d llegada	26° 56' 30" N	Long. llegada	13° 59' O
Lat.d observ.a	26° 41' 00" N	Long. Cron.tro	14° 02' O
Dif.a observ.a	1° 08' 00" S	Dif.a	° 3' O
Dif.a diferen.s	° 15' 30" S		
Suma	54° 30' —"		
Lat.d media	27° 15' —" N		

Variacion magnética al NO. 21°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Vto. bonancible al 1.er cuad.te mar bonanza cielo y horiz.te despejado tiempo hermoso aparejo todo largo con bolantes. Anochecido lo mismo pasamos la noche sin novedad. Amanecido con celajería suelta sin mas llegamos al medio dia que obs. la Alt. md. ☉ de. 16' 20' S.

De Barn.. á Montevideo.

Del 8 Miércoles al 9 Jueves de Noviembre año 1876 Singla.ra 19

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	SO¼O	NE	00¼		76'05	26	36° —	3¼	9'5		7'5		5'5
2	1	5'							60°¼ —	4¼	6	3	17	6	5'3
3	1	5							20¼ —	2¼	18				
4	1	"											35'5	20	
5	7	5'	"	"	"		"	"	30° —	2¼	40				
6	1	"										3	59	26	10'5
7	"	5'											3	10'5	
8	"	5'													
9	"	"					75'70	"							
10	"	"													
11	2	"	NO	OSO	5¼										
12	4	"													
1	4	"	S5°O	"	5¼		75'80	25'5			13'5		56	15'5	
2	4	"													
3	5	"													
4	5'	"													
5	5	"	S5°E	"	"		75'70	25							
6	5	"													
7	5'	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	5'	"													
11	5	"													
12	5	"		"			75'60	26¼							

Lat.d sal.da 26° 41' 00" N	Long. salida 14° 02' O
Dif.a Lat.d 56' -" S	Difer.a Long. 17' E
Lat.d llegada 25° 45' —" N	Long. llegada 14° 45' O
Lat.d observ.a 25° 42' -" N	Long. Cron.tro 13° 38' O
Dif.a observ.a 00° 59' " S	Dif.a 7' E
Dif.a diferen.s 3' " S	
Suma 52° 23' —"	
Lat.d media 26° 12' —"	

Variacion magnética al NO 20¼

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Vtos calimos de NE cielo y horizontes cargados de calima mar bonanza, aparejo de proa con bolantes de ambas partes durante la tarde se quedó calma.

Amd.. del mismo modo á las se entabló la ventolina al SO la que ceñimos por babor á 12' viramos refrescando el Vto. amat.. marejada del Vto. cielo y horiz con celajes neblinosos.

Al llegar á med. dia tomé la Altura ☉ de.

id id id

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Noviemb. año 1886 Singla.ra 20

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO	OSO	5º	–	75'60	26º	60 — —	4	34	17			29'5
2	6	"							49º — —	4	12	8'5			8'5
3	6	"							20º — —	"	16	15			5'5
4	5	"													
5	3	"	"	"	"	–	75'50	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	2	"	NO	"	2/4	–	75'40	"							
10	2	"													
11	1	"	—	Capa											
12	1	"													
1	2	"	NNO	"	"	–	"	"				40'5			43'5
2	2	"			–	–	75'30	25½							
3	2	"													
4	2	"													
5	2	"	"	"	"		75'20	"							
6	2	"					75'15	"							
7	2	"	–	–	–	–									
8	2	"													
9	1	5	NO	"	"	–	75'20								
10	1	5													
11	1	5	–				75'25	"							
12	1	5					75'20	25º							

Lat.d sal.da 25 º 42 ' – " N Long. salida 13 º 38 ' O
Dif.a Lat.d º 41 ' " N Difer.a Long. º 48 ' O
Lat.d llegada 26 º 23 ' – " N Long. llegada 14 º 26 ' O
Lat.d observ.da 26 º 22 ' " N Long. Cron.tro º '
Dif.a observ. º 40 ' " N Dif.a º '
Dif.a diferen.s º 1 ' " S
Suma 52 º 05 ' – "
Lat.d media 26 º 02 ' – "

Variacion magnética al NO 20º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito cielo y horizonte con calima y nubarrones, mar picada del V.to y gruesa del O durante la tarde refrescó el V.to y aumentó la mar de SO, por lo que hacemos un rizo á la mayor quedando con el aparejo principal. Anocheció V.to fresco cielo y horizonte con nubarrones de mal aspecto, relampagea por todo el horizonte á 10 nos alcanza un chubasco teniendole de aferrar el trinquete dicho era de SO, á 12 nos dió un chubasco una mar dura quedando con el sotobelacho trinquetillo y mayor con tres rizos capa corrida pasamos la noche con tiempo borrascoso. Amaneció cielo y horizonte de muy mal cariz mares muy vivas y violentas de SSO y O trabajando mucho el buque por sus grandes balances y cabezadas; barometro muy bajo: á 8 nos dió un chubasco violento con un cerrazon de V.to y agua obligandonos a derribar, arriamos la mayor y lo corrimos en popa habiendo rachas arracanadas

De Barcel.na á Montevideo

Del 10 Viernes al 11 Sabado de Noviemb. año 1816 Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	NO¼O	3.r c.te	40.°	—	75 20	25.°	36° —	4.°	30	24			18
2	1	5					75 15	"							
3	1	5													
4	1	5													
5	1	"	"	"	"	—	75 10	"							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	1	"	"	"	"	—	75 15	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"	"		"	—	75 20	24.5							
2	1	"													
3	1	"													
4	1	"													
5	1	5	"	"		—	75 15	24.°							
6	1	5					75 10	"							
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	"	"			75 20	24.5							
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5	"	"			75 22	"							

Lat.d sal.da	26° 23' 00" N	Long. salida	14° 26'	O
Dif.a Lat.d	—° 24' —" N	Difer.a Long.	00° 20'	O
Lat.d llegada	26° 47' 00" N	Long. llegada	14° 46'	O
Lat.d observ.a	25° 58' —" N	Long. Cron.tro	14° 42'	O
Dif.a observ.a	° 35' —" N	Dif.a	00° 4'	E
Dif.a diferen.s	° 12' —" N	R.to corri.	N. 18°	E
Suma	17 ° 81' —" N	Vel. Singl.	12 5 mll	
Lat.d media	26° 40' —" N			

Variacion magnética al NO 20.°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Capeando el fuerte temporal del 3.er cuad. mares muy gruesas del V.to y de NO llegamos á las 4 que nos dió un chubasco de ONO por lo que arribamos dandonos rachas muy fuertes a 5 volvimos á horzar, V.to duro rafagas violentas, quedamos con el cangrejo mayor sobre 4 fajas rizos y trinquetilla. Anochecio cielo y horizonte de muy mal caris relampagueando seguidamente por todo el horizonte. Anochecio cielo y horizontes de muy mal caris relampagueando seguidamente por todo el H.te; á las 10 nos dió otro chubasco del NO como derivamos con el contraste de las dos mares entr. nos inva. de la cubierta, trabaja mucho el buque á 11 volvimos a horzar, V.to al 3.er c.te sondamos las bombas y encont. 28 pul agua mesclada con vino las vamos achicando, hacemos 2 pul p. h.a pasamos la noche con tiempo duro. Amd.o, un continuo cerrazon de agua y V.to, á 6 la gran mar nos obliga á largar el botalon, achicamos las bombas, dan tambien vino, aumenta el agua, pues hacemos 6 pulg. h.a debido á lo mucho trabajar del buque: Lleg. á med. dia Ltt.d 25° 12' S.

— De id. — á id. —

Del 11 Sabado al 12 Domingo de Noviembre año 1876 Singla.ra 22

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNO	O	2/1	—	75 2/20	24'5	20° —	4°	12	11			4
2	2	5			1				13° 45' —	3°	9	—	8'5		2
3	2	5							2° 45' —	3°	8	—	8		0'5
4	2	5													
5	2	"	"	"	"	—	76'25	24 1/2	14° 15' —	2°	10	—	9'5	2'5	
6	1	"	SO	ONO	1/4				26° 15' —	2°	14	—	12'5	6	
7	1	"													
8	1	"											38'5	8'5	6'5
9	1	"	"	"	"	—	76'30	24 1/2						6'5	
10	1	5												2'0	
11	1	5													
12	2	"													
1	2	"	SO 1/4 S	"	"	—	76'40	24					27'5	2	
2	2	"													
3	2	"													
4	2	"													
5	2	"	SSO	"	"	—	76'25	24 1/2							
6	2	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	SSO	OSO	"	—	76'53	24 5/10							
10	3	"													
11	4	"													
12	4	"					75'45	25 1/2							

Lat.d sal.da 26° 58' —" N. Long. salida 14° 42' O

Dif.a Lat.d 00° 21' —" S Difer.a Long. ° 2' E

Lat.d llegada 26° 31' —" N Long. llegada 14° 40' O

Lat.d observ.a 26° 24' —" N Long. Cron.tro 14° 36' O

Dif.a observ.a 00° 34' " S Dif.a — ° 4' E

Dif.a diferen.s 00° 07' —" S Rbo. corr.do S 29° E.

Suma — ° 82' —" N Dist. Sngl. 8 millas

Lat.d media 26° 41' —" N.

[signature]

Variacion magnética al NO 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente le alargamos el trinquete y mayor á la mayor con vto. O frescachon mares gruesas y contrastados del 3er y 4o cto. cielo y horizontes chubascosos, pasamos la tarde aflojando el vto. a [illegible] viramos de la vuelta del S.

Anoched. cielo y horizontes aturbonados, durante la noche viento vario y desigual, le alargamos el belacho Alto y foque.

Amand. vto. fresquito al OSO, le alargamos el juanete y la segunda faja de la mayor, llegamos a med dia que obs. la Ltd. no O de C. 45° 30' [illegible].

~~Nota~~ Sigue el agua del buque lo mismo.

[signature]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barne á Montevideo

Del 14 Martes al 15 Miércol de Noviemb año 1876 Singla.ra 250

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	"	S 40° O	L.º S.º	16	—	75'60	25°/°	4º —	9º	10		10		1
2	9	"							36°15' —	"	11		9		6'5
3	9	5							41°30' —	"	28		19		20'5
4	9	5													
5	9	5	SO¼O	"	60"	—	75'70	25°/°							
6	9	"													
7	9	5													
8	9	"													
9	9	"	OSO	"	—	—	75'83	24°/°							
10	9	"													
11	9	"													
12	9	"													
1	9	"	"	"	"	—	75'89	"					38		28
2	9"	"	Calma												
3	"	"													
4	"	"													
5	"	"				—	"	"							
6	"	"													
7	9	"	OSO	—											
8	9	"													
9	9		"	"	"	—	75'95	25°/°							
10	9														
11	9														
12	9		"	"	"		76	"							

Lat.d sal.da 26° 07' 30" N — Long. salida 13° 48' O
Dif.a Lat.d 00° 38' —" S — Difer.a Long. 00° 31' O
Lat.d llegada 25° 29' —" N — Long. llegada 14° 19' O
Lat.d observ.a 25° 16' 20" N — Long. Cron.tro 14° 27' O
Dif.a observ.a 00° 51' 10" — Dif.a 00° 8' O
Dif.a diferen.s 00° 13' 10" S — R.bo corr. S 31º O
Suma 51° 24' —" N. — N. Singl. 15 mill.
Lat.d media 25° 47' —" N

(rúbrica)

Variacion magnética al NO 25º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente eramos de la vta del 3º 4to con el vto fresquito y variable tanto en direccion como en fuerza del 4º 4to cielo y horte chubascosos mares muy abultados de NO y del vto, le alargamos el trinquete velacho alto y foque con una faja á la mayor; durante la tarde abonanza el tiempo.

Anoche lo mismo, alargamos el guarete, queda á 10 calma, pega el buque grandes balances.

Amto, á 6 nos dió un chubasquito de N quedando luego calma: pasamos el resto Singl. con vtos variables del 4º 4to cielo y horte entoldados llegamos á med día que obv. la Alt. mer. Ob. 25°54' S.

Nota. Encontramos hace el buque 2 pl. p. h.

(rúbrica)

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De d° á d°

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Noviem. año 187 Singla.ra 26

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	OSO	N	00	—	76	25½	17°30' —	3°	24		16		18
2	2	5							42° —	2°	55'5		40		36
3	2	5													
4	2	5													
5	3	5	"	"	"	—	76	"							
6	3	"													
7	3	5													
8	4	"													
9	3	"	S62°O	"	"	—	76/0	"							
10	3	"													
11	2	"	— —	NE											
12	2	5													
1	2	5	"	"		—	"	"			78'5		56		54
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	3	"	"	"	"	—	"	"							
6	3	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	5	"	"	"	"	—	76/2	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"	—									

Lat.d sal.da 25° 16' 20" N Long. salida 14° 27' O
Dif.a Lat.d 00° 56' —" S Difer.a Long. 1° ' O
Lat.d llegada 24° 20' 20" N Long. llegada 15° 27' O
Lat.d observ.a 24° 22' 20" N Long. Cron.tro 15° 09' O
Dif.a observ.a 00° 54' 00" S Dif.a — 18' E
Dif.a diferen.s 00° 2' —" N R° cort. S 53° E
Suma 49° 38' —" Vel. Ang. 18 mill.
Lat.d media 24° 49' —" N

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el V.to flojo, mar gruesa del NO, aparejo todo largo
Entoldados cielo y horizonte, por la mar citada da grandes balances &.
Pasamos la tarde del mo dicho, siguiendo el rumbo and.to. A no
ser la gran mar que viene siempre mas viva del 4.° C.te nos impide
hacer la mayor. pasamos la noche sin novedad.
Al amant. despejándose y refrescando el vi.to sin mas llegamos al
medio dia que obs. la Altura O de 26° 20' S
Nota: seguimos lo mismo con el agua de la bomba

De Barra á Montevideo.

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Noviembre año 188 Singla.ra 27

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3'0	"	S 62° O	E	00	—	76.12	25½	42° —	3ª	151		112		102
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	5'	5'	"	"	"	—	76.10	"							
6	5'	5'													
7	6	"													
8	6	"													
9	7	"	"	"	"		"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	7	"	"	"	"		76.05	"							
2	7	5'													
3	7	5'													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"		76.06	25½							
6	7	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5'	"	"	"		76.09	26½							
10	6	5'													
11	6														
12	6	"	"	"	"		"	26½							

Lat.d sal.da 24° 22' 20" N — Long. salida 15° 09' O
Dif.a Lat.d 1° 52' —" S — Difer.a Long. 1° 50' O
Lat.d llegada 22° 30' 20" N — Long. llegada 16° 59' O
Lat.d observ.a 22° 23' —" N — Long. Cron.tro 17° 10' O
Dif.a observ.a 1° 59' —" S — Dif.a 00° 11' O
Dif.a diferen.s 00° 7' —" S — R.bo corr. S 51° O
Suma 46° 45' —"
Lat.d media 23° 22' —" N. — del Sing. 151 mill.

Variacion magnética al N O 2½
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con 2.o galeno al E cielo y horizontes despejados y con algun celaje de buen cariz, mar bonanza, aparejo todo largo, con boliches de babor, pasamos la tarde.

Anoche entoldandose el cielo y hor.te, durante la noche el v.to es variable en direccion y fuerza, con algunos chubasquitos pasamos la noche.

Amanecio cielo y hor.te achubascados rolandose el v.to al 2.o c.te llegamos a medio dia que obs. la ~~Ltd~~ m. O de 48° 15' S.

Nota. Seguimos con el agua de la tierra.

De id. á id.

Del 12 Viernes al 18 Sabado de Noviembre año 1876 Singla.ra 28

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	SO¼O	E	ad.	—	76 09	26 1/3	38° 15' —	3.º	94.5		75		58.5
2	5'	"								...	20		18		14.5
3	4	5							" "						
4	4	5'													
5	4	"	"	"	"	—	76 10	26 1/3							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	5'	"	"	"	"	—	76 15	"							
10	5	5													
11	5'	5													
12	5'	5'													
1	5	"	"	"	"	—	76 18	"					92		73
2	4	5'													
3	4	"													
4	4	5'													
5	5'	"	"	"	"	—	76 20	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	5'	"	"	"	—	76 25	"							
10	5'	5'													
11	6	"													
12	6	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 22° 23' — " N. Long. salida 17° 15' O
Dif.a Lat.d 1° 32' — " S. Difer.a Long. 1° 14' O
Lat.d llegada 20° 51' — " N. Long. llegada 18° 29' O
Lat.d observ.a 20° 37' — " N. Long. Cron.tro 18° 44' O
Dif.a observ.a 1° 46' — " S. Dif.a — ° 15' O
Dif.a diferen.s — ° 14' — " S. R.bo corto S 41° O
Suma 43° 00' — " N. D. Singl. 205 millas
Lat.d media 21° 30' — " N.

Variacion magnética al NO 18.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con. 2.do galenos variable, cielo y horiz.te con varias nubes mar bonanza, aparejo todo largo, pasamos la tarde.

Anoche cielo y horiz.te semi-cubiertos rolándose el 2.do al 1.er cuad.te

Amaneció de la misma conformidad, llegamos al medio día que obvi la Alt mer. ☉ de 49° 46' 20" S

(Nota) El agua nos diminuye; hacemos 1½ pulg. por h.a

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barna á Montevideo.

Del 18 Sabado al 19 Domingo de Noviembre año 1876 Singla.ra 29

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	SO¼S	ENE	05	—	7625	26½	15° 45' —	3ª	124		119		34
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	5'	"	"	"	"	—	"	"							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	4	5'	"	NE	"		"	"							
10	4	5'													
11	4	5'	"	ENE	"	—	"	"							
12	4	5'													
1	5'	"	"	"	"		7620	26½							
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	6	"	"	"	"		7620	25½							
6	6	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	6	"	"	"	"		7620	27½							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"	"		"	27½							

Lat.d sal.da 20° 31' —" N. Long. salida 18° 44' O
Dif.ª Lat.d 1° 54' —" S Difer.ª Long. 00° 36' O
Lat.d llegada 18° 38' —" N Long. llegada 19° 20' O
Lat.d observ.ª 18° 36' 20" N Long. Cron.tro 19° 11' O
Dif.ª observ.ª 2° 00' 40" S Dif.ª —° 9' E
Dif.ª diferen.s 00° 1' 40" S
Suma 39° 13' —"
Lat.d media 19° 36' —" N.

Variacion magnética al NO 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con cielo y horizonte despejados V.to galeno muy vario
en dirección y fuerza, mar bonanza a la vela larga con volantes de babor
Amanº rolandose el V.to al N E, tiempo hermosisimo: asi pasamos la noche
Amaneº, cielo y horizonte con celajeria neblinosa, á la vista de tres buques
de los cuales 2 siguen nuestro R.bo y uno vá por el O sin alteracion lleg-
amos al med. dia que dió la Lat. obs. mer. ☉ de 51' 33' S.
(Nota) Sigue el agua igual

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

de d.° á d.°

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Noviemb.re año 1876 Singla.ra 90

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	SO¼S	ENE	00	—	762.0	21½°	16°45' —	3.°	56.5	—	54	—	16
2	8	5							28° — —	"	50	—	44	—	24
3	7	5							5°30 —	2.°	37	—	37	—	3.5
4	7	"													
5	6	"	"	"	"	—	761.0	21½°							
6	6	"													
7	5	5	SO	"	"										
8	5	5													
9	5	"	"	"	"	—	76.5	"							
10	6	"													
11	6	5													
12	6	54													
1	7	"	"	"	"	—	"	"					135		43.5
2	8	"													
3	8	"	SO¼S	"	"										
4	7	"													
5	5	"	SSO	"	"	—	"	23½°							
6	5	"													
7	5	"													
8	6	"													
9	5	"	"	"	"	—	"	24½°							
10	9	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"	—	"	"							

Lat.d sal.da	18°36' — " N	Long. salida	19°17' O
Dif.a Lat.d	2°15' — " S	Difer.a Long.	00°45' O
Lat.d llegada	16°21' — " N	Long. llegada	20°02' O
Lat.d observ.a	16°16' — " N	Long. Cron.tro	19°57' O
Dif.a observ.a	2°20' — " S	Dif.a	00°05' E
Dif.a diferen.s	5' — " S	Long. Marc.a	19°49' O
Suma	34°52' — "		
Lat.d media	17°26' — "	Dif. C.a	00°08' O

Variacion magnética al NO 17°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el 2.º fresq.te marejadita del mismo, cielo y horiz.te despejados, aparejo todo largo con bdantes á babor

And.° lo mismo.

Amanecimos á la vista de S.n Antonio por el E compas á 40 millas dist., durante la mañana calma el 2.º, llegamos á medio día que me situé por Marcac.n á S.n Anton. en Long. 19°49' O Lat 16°16 tomandolo como punto salida.

Distancia á S.n Anton. 60 millas

De Barna. á Montevideo

Del 20 Lunes al 21 Martes de Noviembre año 1876 Singla.ra 31

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	SSO	E	00	—	"	"	05 —	3º	50		50		5
2	6	"													
3	6	"							S —	2º	49		48	10	
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	—	"	"							
6	6	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	S. 80	"	"	—	75.90	21/6							
10	8	"													
11	8	"													
12	8	"													
1	8	"	"	"	"	—	"	"			149		148	6	
2	7	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"	—	76	"							
6	6	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da	16° 16' —" N	Long. salida	C.a 28° 42' O
Dif.a Lat.d	2° 28' —" S	Difer.a Long.	° 7' E
Lat.d llegada	13° 48' —" N	Long. llegada	19° 42' O
Lat.d observ.a	13° 46' —" N	Long. Cron.tro	19° 45' O
Dif.a observ.a	2° 30' " S	Dif.a	° 02' O
Dif.a diferen.s	—° 2' —" S	R.to Corr.to	S 0
Suma	30° 02' —"	vel. Singl.	3 m.s
Lat.d media	15° 01' —" N.		

Variacion magnética al NO 12º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to al 1.er cuad.te, pequeño cielo y hor.te ~~despejado~~ tiempo hermoso mar bonanza, aparejo todo largo y lo demas como he dicho en la anterior.

Andando sin novedad pasamos la noche.

Amaneció, rolose el V.to mas al E. se entolda el cielo y calma el V.to; llegamos á med. dia Lat. Observ. de 55' 57 S.

(Nota) El agua del buque ha disminuido ½ pl. mas por hora.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

106

De id. á id.

Del 21 Martes al 22 Miércoles de Noviem.e año 1876 Singla.ra 32

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S	E	00	—	76	29½	17° —	2	130		124	38	9
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	5	"	"	"	"	—	"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	6	"	"	E.SE	"	—	75½	"							
10	6	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"	"	"	"	"		28½							
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	—	76½	"							
6	5	5													
7	5½	5													
8	6	5													
9	6	"	"	"	"										
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													

Lat.d sal.da 13° 26' — " N. Long. salida 6h 11° 45' O
Dif.a Lat.d 2° 06' — " S. Difer.a Long. 39' E
Lat.d llegada 11° 20' — " N. Long. llegada 12° 05' O
Lat.d observ.a 11° 32' — " N. Long. Cron.tro 12° 10' O
Dif.a observ.a 2° 14' — " S. Dif.a 5' O
Dif.a diferen.s 10' — " S. R.to C.te 22½° O
Suma 25° 18' — " — vel. Corr.te 11 mll.

Lat.d media 12° 39' — " N.

Variacion magnética al NO 12°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con el 2.o cd. E bonancible, mar bonanza cielo con escarchas, hor.te calimoso todo aparejo en vela.

Amd.a lo mismo: durante la noche se encapotó el cielo. Vto. varió en direccion y fuerza.

Amd.a y sin alteracion llegamos al me dia que obs. la Alt. mer. O de 57° 58' S.

De Bar.ta á Montevideo:

Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Noviemb. año 1876 Singla.ra 33

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S 5° O	E	a.	—	76'5	22°/0	11° —	2°	154'5		152	30	°
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	7	"	"	"	"	—	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	5	"	"	"	—	"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	"	"	"	"	—	"	"							
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	"	"	"	"	—	76'	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	—	76'5	"							
10	6	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da	11° 32' — " N	Long. salida	C. 18° 10'	O
Dif.a Lat.d	2° 32' — " S	Difer.a Long.	° 30'	E
Lat.d llegada	9° 00' — " N	Long. llegada	18° 40'	O
Lat.d observ.a	— ° — ' — " —	Long. Cron.tro	18° 41'	O
Dif.a observ.a	— ° — ' — " —	Dif.a	° 1'	O
Dif.a diferen.s	— ° — ' — "			
Suma	21° 02' — "			
Lat.d media	10° 31' — "			

Variacion magnética al N O 16°.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con brisa del E fresquito todo aparejo largo cielo y horiz.te con celajería suelta, mar bonanza proseguimos.

Amn.to lo mismo, durante la noche se encapotó el cielo

Amn.to cielo y horiz.te semicubierto v.to vario en fuerza con nubarrones chubascosos llegamos a med. que no hay observacion

(Nota) Sigue el agua una pulg. por hora.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.n á id.n

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Noviemb.e año 1876 Singla.ra 32

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	SO	V.to 2.o y 1/2 c.o		—	76	27/6	24° —	3.o	10		8'5		5
2	2	"							11° —	2.o	36		35'5	7	
3	2	"							5° —	2.o	5'5		5'5	0'5	
4	2	"							6° —	3.o	7	—	6'5	—	1
5	"	5	"	"	"	—	"	"							
6	"	5													
7	"	5													6
8	"	5													1'5
9	2	5	S5°O	"	"	—	"	28							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	5	"	"	"	"	—	"	"					56	1'5	6
2	5	"													
3	4	5													
4	6	5													
5	3	1	"	"	"	—	"	"							
6	3	5													
7	2	5	S¼SO	"	"										
8	3	"													
9	2	"	SSO	"	"	—	"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	1	"	"	"	..	—									

Lat.d sal.da 9° 00' 00" N. Long. salida C.z 18° 41' O
Dif.a Lat.d 00° 56' —" S. Difer.a Long. 00° 2' E
Lat.d llegada 8° 04' —" N. Long. llegada 18° 39' O
Lat.d observ.a 7° 46' 00" N. Long. Cron.tro 18° 30' O
Dif.a observ.a 1° 14' 00" S. Dif.a 00° 9' E.
Dif.a diferen.s — 18' —" S con dos singl. { R.to corr. SE
Suma 16° 46' —" p. singl. { V. singl. 12 mill.
Lat.d media 8° 28' —" N

Variacion magnética al NO 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con un chubasco de 2.o c.to mares abultados con el cielo y horizonte cargados de turbonadas, durante la tarde V.to muy vario y desigual del 1.o y 2.o c.to.

Anoch.e con la vent.ne del 1.er c.te durante la noche negros turbonadas de agua y poco V.to que nos ... la nada.

Amanec.r calmando el V.to llegamos a medio día que observ. la Alt. merid. ☉ de 61° 19' S

De Barna á Montevideo

Del 24 Viernes al 25 Sabado de Noviembre año 1876 Singla.ra 95

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	SSO	1.2º Oto	nada	—	76	28½	6º —	3º	9'5		9'5		1
2	2	"							11 —	2º	61		59'5	12	~~12~~
3	2	"													
4	2	"													
5	3	"	SSO	"	"	—	"	"							
6	4	"													
7	3	"													
8	4	"													
9	5	"	"	"	"	—	76'5	28½							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"	"	"	"	—	"	"					61	11	
2	5	"													
3	5	"													
4	2	5													
5	"	"	"	"	"	—	76	28½							
6	2	"													
7	2	"													
8	3	"													
9	1	"	"	"	"	—	75'75	"							
10	1	5													
11	"	"													
12	"	"	"	"	"	—	"	"							

Lat.d sal.da 7° 46' 00" N — Long. salida 18° 30' O
Dif.a Lat.d 1° 02' —" S — Difer.a Long. 00° 11' E
Lat.d llegada 6° 39' —" N — Long. llegada 18° 19' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —'
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —'
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 14° 25' —"
Lat.d media 7° 12' 30" N.

[signature]

Variacion magnética al NO 16º —
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Vtone al 2º Oto mares abullados de varias partes, cielo y horizte aturbonados proseguimos; pasamos el resto de la tarde con varios chuvascos de agua.

Amanecio lo mismo; bajo una turbonada se afirma la Vtone al 1º Oto: asi llegamos á 4 que bajo una turbonada del S nos calma el Vto y agua á mares.

Amanecio id de id y lloviendo con poco vento llegamos á medio calma: Alt. nos O d. no hay

[signature]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.″ á id.″

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Noviemb.e año 1876 Singla.ra 36

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	″	″	Calma sin gob.º		″		759	28/6	S.º	2º	17		16'5	1'5	
2	″	″													
3	″	″													
4	″	″													
5	″	″	″	″	″		″	″							
6	″	″													
7	″	″													
8	″	″													
9	3	5	S¼SO	Vario 2º gt.º	—		″	″							
10	2	5													
11	1	″													
12	″	″													
1	″	″	″	″	″		″	″							
2	″	″													
3	″	″													
4	″	″													
5	″	″	″	″	″		″	″							
6	″	″													
7	1	″	id.	id.	″										
8	1	″													
9	2	″	″	″	″		″	″							
10	2	″													
11	2	″													
12	2	″	″	″	″		″	″							

Lat.d sal.da	6° 39' —″ N.	Long. salida 18° 19' O
Dif.a Lat.d	″° 16' 30″ S.	Difer.a Long. ° 2' E
Lat.d llegada	6° 22' 30″ N.	Long. llegada 18° 17' O
Lat.d observ.a	6° 22' 30″ N.	Long. Cron.tro —° —'
Dif.a observ.a	—° 16' 30″ S.	Dif.a —° —'
Dif.a diferen.s	″° ″' ″″ —	
Suma	13° 61' 30″ —	
Lat.d media	6° 30' 45″ N.	

La Lat. es deducida de una Alt. extrameridiana ☉ por Tablas de Declinaciones

Variacion magnética al 16° N.O.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos siguiendo todo lo mismo, no se vé un palmo de aquel hermoso azul que tanto desea ver un marino, el cielo parece que trae luto riguroso pues no se ve mas que la negra turbunada, la mar que esta hirviendo parece, las velas parece que tocan á tinieblas, fúnebre espectáculo presente, y no hay v.to para podernos separar de este infierno; á las 4 nos dá una turbunada con espantosos truenos y relámpagos, con una gran manga que se cortó á luego. Q.ue D.s

Anoch.e la 9.a tuve la gran alegria de ver á salir la estrella Sirius, despejó un poco el hor.te por el 3.r cuad.te; poca V.to al 2.º c.te que calmó á las 12 Amaneció con una gran turbunada: llegamos á med dia sin Alteracion: No hay Altura meridiana de Sol: mas á 11h 36' 08″ tomé una Alt. extramerid. ☉ de 61º 41' deduciendo la Lat. anotada.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Noviembre año 18.. Singla.ra 37

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	S 5° O	vario 2.º c.te			757	18	11°	2.º	28'5		28	5'5	
2	1	"							29°	3.º	9'5		8		4'5
3	1	"							45°	3.º	15		10'5		10'5
4	1	5													
5	2	"	"	"	"		"		61°	3.º	20		9'5		18'5
6	3	"													32'5
7	3	"													5'5
8	3	"													27'0
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	5													
1	2	"	SO	"	11°		"	"					56'0		27'0
2	2	5													
3	2	"													
4	2	5													
5	3	5	SO¼O	"	5°		"	27							
6	4	"													
7	4	"													
8	3	5													
9	4	"	S72° O	S.	"		29	"							
10	5	"													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da	6° 22' 20" N	Long. salida	18° 12' O
Dif.a Lat.d	56' 00" S	Difer.a Long.	28' O
Lat.d llegada	5° 26' 00" N	Long. llegada	18° 42' O
Lat.d observ.a	5° 17' 20" N	Long. Cron.tro	18° 18' O
Dif.a observ.a	1° 08' 00"	Dif.a	00° 26' E
Dif.a diferen.s	— 8' 00" S		
Suma	11° 42' 00"		
Lat.d media	5° 52' — " N		

R.te Corr. S 11° E. Vel. Singl. [illegible]

Variacion magnética al N O 16°. (Nota) La diferencia en Longd es de [illegible] singladuras

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo aparejo, ventolina al 2.º c.te, mares abatidos, del variable parte cielo y horizonte con turbonadas pasamos la tarde con chubascos de agua.

Anoche, del mismo modo, se afirma vapor una turbonada el 2.º al 1.º c.te con chubascos pasamos la noche.

Amanecer lo mismo llegamos á med. día Alt. m. 63.º 12' S

(Nota) Sigue el agua del buque.

Se id. á id.

Del 27 Lunes al 28 Martes de Noviemb. año 1876 Singla.ra 38

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	OSO	S	5¼	—	11½	29½	56° 30'	3°	45'5		25		38
2	4	"							45° 15' —	3°	28		19'5		19'5
3	4	"							80° 15' —	1°	12	~~2~~	—	11'5	~~2~~
4	4	"							56° 30' —	3°	4		2	0	3'5
5	4	"	"	"	"	—	"	"					46'5		61
6	4	"											2		11'5
7	3	5											44'5		49'5
8	3	5													
9	3	5	SO¼O	2.º A.º	5¼	—	"	28½							
10	4	5													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	"	"	"	"		"	"							
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	5	OSO	S.	8¼	"	"	"							
6	3	5													
7	4	"													
8	3	5													
9	4	"	S¼SO	"	"	"	"	27½							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	OSO	"			"	"							

Lat.d sal.da	5° 19' 30" N.	Long. salida	18° 18' O
Dif.a Lat.d	00° 44' 30" S	Difer.a Long.	° 50' O
Lat.d llegada	4° 35' 00" N	Long. llegada	19° 08' O
Lat.d observ.a	4° 35' —" N	Long. Cron.tro	19° 17' O
Dif.a observ.a	° 44' 30" S	Dif.a	00° 9' E
Dif.a diferen.s	00° 00' 00" S	R.to corr.	E
Suma	9° 54' 30"	Vel. Singl.	2 millas
Lat.d media	4° 57' 15" N		

Variacion magnética al NO 16¼

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Contodo aparejo largo ciñiendo por babor con cielo y horte. achubascado vto. vario mares abultadas, cuatro buques á la vista el Bergn. "Almirante" por la proa. seguimos.

Anochr. lo mismo pasamos la noche con chubasquillos y vto. vario.

Amaner. á 8 viramos dela otra vuelta y á 11ª tomamos la ~~otra~~ de anterior.

Amd. dió Altª merte. de 63° 45' S

De Borno á Montevideo

Del 28 Martes al 29 Miercoles de Noviembre año 186 Singladura 89

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Barómº	Termóº	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	OSO	S	5º	—	757	21º	55º 30'	3º	27		18		22'5
2	4	"							34º	3º	46		~~35'3~~		29
3	4	"							51º 20'	"	16		25'5		
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	—	"	"					10		12'5
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	2	"	S50ºO	"	"	—	"	"							
10	4	5ª													
11	4	5ª													
12	4	5ª													
1	3	5'	"	"	"	—	"	"			89		60'5		64
2	3	"													
3	3	5'													
4	3	"													
5	4	"	"	"	"	—	"	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	4	"	S60ºO	"	"	—	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"		"	"	—	"	"							

Lat.d sal.da 4º 25' —" N — Long. salida 19º 15' O
Dif.ª Lat.d 1º 00' 30" S — Difer.ª Long. 1º 06' O
Lat.d llegada 3º 24' 30" N — Long. llegada 20º 21' O
Lat.d observ.ª 3º 28' 30" N — Long. Cron.tro 20º 38' O
Dif.ª observ.ª 00º 56' 30" S — Dif.ª —º 17' O
Dif.ª diferen.s º 4' —" N — Rumbo Corr.: N 77º O
Suma 8º 13' —"
Lat.d media 4º 6' —" N — Vel. Singl. 17'5 mill.

Variacion magnética al NO 16º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con todo apto. ciñiendo por babor, Vto. vario del 2º cto. alto. mares abultados de varias parte cielo y horte. con nubarrones principiamos esta y pasamos la tarde.

Anoche: durante la noche se rola el Vto. un poco mas al E. lo demas sin altern.

Amaneci. lo mismo, cielo y horte. con Chubasquillos: llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de 64º 32' S.

(Nota) Disminuye el agua en bodega; hacemos ½ pl. h.ª

De id. á id.

Del 29 Miercoles al 30 Jueves de Noviembre año 18.. Singla.ra 40

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SO¼O	var. 2.º c.to	5º	—	75½	29/6	45º15'	3º	24		17		17
2	3	"							39º	"	12		9'5		7'5
3	3	"							~~76º~~	1º	17	4'5		16'5	
4	3	"							34º	3º	16		12		10
5	3	"	"	"	"	—	75'80	"	80	1º	12				
6	3	"										2		10'5	
7	3	"													
8	3	"										6'5	38'5 / 6''	27	34'5 / 27
9	3	"	SSO	"	"	—	"	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	3	"	S¼SE	"	"	—	"	"			81		32		7'5
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	4	"	SSE	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	"													
8	4	5													
9	4	"	SSO	"	"		75½	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 3º 38' 30" N — Long. salida 20º 38' O
Dif.a Lat.d º 32' —" S — Difer.a Long. º 8' O
Lat.d llegada 3º 06' 30" N — Long. llegada 20º 46' O
Lat.d observ.a 3º 14' 10" N — Long. Cron.tro 20º 59' O
Dif.a observ.a º 24' 20" S — Dif.a º 13' O
Dif.a diferen.s º 8' —" N — R.bo corr.o N 5 S O
Suma 6º 52' 40" N — Vel. Singl. 1.5 mill.
Lat.d media 3º 26' 20" N

Variacion magnética al NO 16º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos; V.to bonancible y vario del 2.º C.te marejadilla del V.to cielo y hor.te semi-cubiertos: á 3 nos vino al habla la corbeta "Pl." (Italiano) dándonos la Long. 20º 51' O S.º 9.º

Anoch.e V.to muy vario en direccion y fuerza siendo de la V.ta del E asi pasamos la noch.e

Amant.o lo mismo: á 16 viramos de la vuelta del SO llegamos al medio dia con una fragata por el traves de barlovento va por el N. y observé la Alt. mer. ☉ de 64º 46' 3" S

De d" á d°

Del 30 Jueves al 1 Viernes de Diciemb año 18[illegible] Singla.ra 41

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SO¼O	V. 2º cuad.te	5º	—	759	29/16	47	3º	25		16		18
2	4	"							36	3º	48		38'5		28
3	4	"													
4	4	"							23º	3º	29		26'5		11'5
5	4	"	"	"	"	—	"	"							
6	4	"													
7	5	"	SO	"	"										
8	5	"				—									
9	5	"	"	"	"	—	"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	"													
1	3	5	SO¼S	"	"	—	"	"			101		81		57
2	3	"													
3	3	"													
4	3	5													
5	4	"	SO	"	"		"								
6	4	"													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	"	SO¼S	"	"	—	758	29/16							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 3° 14' 10" N — Long. salida 20° 57' O

Dif.a Lat.d 1° 21' –" S — Difer.a Long. ° 57' O

Lat.d llegada 1° 53' 10" N — Long. llegada 21° 56' O

Lat.d observ.a 1° 41' 30" N — Long. Cron.tro 22° 07' O

~~Dif.a observ.a~~ ° 11' 40" S — Dif.a ° 11' O

Dif.a diferen.s 5 ° ' " — R.bo corr. S 43° O

Suma ° ' "

Lat.d media ° ' " — Vel. Sing. 16 millas

Variacion magnética al NO 14º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo por babor con todo aparejo largo V.to al 2º cuad.te variable, cielo y horizontes celajosos marejadita del V.to proseguimos Amur.as y pasamos la noche sin alt.n.

Amaneció y del mismo modo llegamos á medio dia. Altu. mer. ☉ obs. 66° 10' S

(Nota) Sigue el agua del buque.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De " a "

Del 1° viernes al 2 Sabado de Diciemb.e año 86 Singla.ra 42

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SO¼S	2ª ct.	5°		759	28	24° 15' — —	3°	16		15		07
2	4	"							18° 30' —	"	30		29		7
3	4	"							18° — — —	"	14		13		5'5
4	4	"							13° — — —	"	18		17'5		6
5	4	"	SSO	"	"		"	"	13° —	"	16		15'5		3'5
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	3	5'	"	"	"		"	"							
10	3	5'													
11	3	5'													
12	3	5'													
1	4	"	S24°O	"	"		"	"			94		86		26
2	3	"													
3	3	"													
4	4	"													
5	4	5'	"	"	00°		"	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	4	"	SSO	"	5°			29							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 1° 41' 30" N. Long. salida 22° 02' O
Dif.a Lat.d 1° 30' — " S Difer.a Long. 0° 36' O
Lat.d llegada 00° 11' 30" N Long. llegada 22° 38' O
Lat.d observ.a 00° 00' 40" N Long. Cron.tro 22° 47' O
Dif.a observ.a 1° 40' 50" Dif.a 00° 14' O
Dif.a diferen.s 00° 10' 50" S R.bo Corr.i S 52° O
Suma 1° 42' 10" N Vel. Sing. 17'5 mill.
Lat.d media 00° 51' 05" N.

Variacion magnética al N O 14°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo ap.o largo ciñiendo por babor cielo y horiz.te con celajes mar bonanza V.to galeno.

Anoche comimos con mucha vijilancia por el Penedo de S.n Pedro pasamos la noche.

Am.o y llegamos á medio día que nos situamos en lat 00° 00' 40" N. "Gran casualidad" deducida de la Alt. mer. O queda de 67° 42' S.

(Nota) Sigue el agua del buque lo mismo

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Diciembre año 18.. Singladura 43

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S27 O	2º Oeste	5º	—	76	28	18 —	3	37		35'		11'5
2	3	"		"				"	13' 30 —	"	16		15'5		04 —
3	3	"													
4	3	"							25 —	"	32		29		13
5	3	"	"	"	"		"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	4	"	SSO	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	5	S27 O	"	"		75'5	27/6					79'5		28'5
2	3	"													
3	3	"													
4	3	5													
5	4	"	SO¼S	"			"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	—				"	28/6							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"						"							

Lat.d sal.da 00 º00 ' 40 " N. Long. salida 22 º 45' O
Dif.a Lat.d 1 º 19' 30 " S Difer.a Long. º 29' 0
Lat.d llegada 1 º 18' 50 " S. Long. llegada 23 º 16' O
Lat.d observ.a 1 º 34' 00 " S Long. Cron.tro 23 º 36' O
Dif.a observ.a 1 º 15' 30 " S Dif.a º 20' O
Dif.a diferen.s º 26' 00 " Lat. Rumbo corregido S 51º O
Suma 1 º 18' 30 "
Lat.d media º 34' 25 " — Del Longitud 26 millas

Variacion magnética al N O 16º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo aparejo ciñendo por babor con viento flojo y vario del 2º cuadrante mar bonanza cielo y horizonte con celajería.

Anochecido y sin alteracion pasamos la noche.

Amanecido y llegamos á med. dia sin cambio alguno, observé la Alt mer. ☉ de 67º 08' 30" S

(Nota) Sigue el agua del buque.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Diciem.e año 18.. Singla.ra 44

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SO¼S	2.º C.te	5.º	—	75,45	26/4	26 — —	3.º	34		30,5		15
2	4	"							33° — —	3	18		15		10
3	4	"							20 — —	"	28,5		26,5		10
4	4	"													
5	4	"	S40°O	"	"	—	"	"	15°30' — —	"	30		24		18
6	4	"													
7	5,4	"													
8	5,4	"													
9	5	"	SO¼S	"	"	—	"	27/6							
10	5	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	5	S24°O	"	"	—	"	"			110,5		101		43
2	5	"													
3	5	"													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"	—	"	"							
6	5	"													
7	5	"	SSO	"	"										
8	5	"													
9	5	"	"	"	"										
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 1° 34' 00" S — Long. salida 23° 36' O
Dif.a Lat.d 1° 41' — " S — Difer.a Long. ° 43' O
Lat.d llegada 3° 15' 00" S — Long. llegada 24° 19' O
Lat.d observ.a 3° 25' 40" S — Long. Cron.tro 24° 28' O
Dif.a observ.a 1° 51' 40" S — Dif.a ° 9' O
Dif.a diferen.s ° 10' 40" S — R.bo corr. S 40° O
Suma 4° 59' 40" — y del Singl. 14 millas.
Lat.d media 2° 29' 50" S.

Variacion magnética al NO 12°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como finalizó la anterior proseguimos con todo aparejo. Id. Angulita lo mismo, á 2.ª pasó un vapor para el S por el costado de estribor dist. 3 millas.

Amaneció V.to galeno, con un aspecto hermosísimo llegando a medio día que obs. la Altura C. de 70° 52' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barna. á Montevideo

Del 4 Lunes al 5 Martes de Diciembre año 1876 Singla.ra 45

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	SSO	2.º cu.	5.	—	76	28	15º 30'	3.º	40		38'5		10'5
2	5	"							05º —	3.º	23		22'6		2'
3	5	"							10'30 —	2.º	66		65'		12
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	—	"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	5	S¼O	"	00	—	"	"							
10	5	5													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	SSO	"	"	—	"	"			129		126		24'5
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	5	"	"	"	—	"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	"	"	"	"	—	"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da	3º 25' 40" S	Long. salida	24º 25' O
Dif.a Lat.d	2º 6' — " S	Difer.a Long.	º 25' O
Lat.d llegada	5.º 31' 40" S	Long. llegada	24º 50' O
Lat.d observ.a	5º 40' " S	Long. Cron.tro	25' º 02' O
Dif.a observ.a	2º 14' 20" S	Dif.a	º 12' O
Dif.a diferen.s	00º 8' 20" S	Rumbo Corr. S¼O	
Suma	9º 05' 40" S	Velo. Singl. 12 mill.	
Lat.d media	4º 32' 50" S		

Variacion magnética al NO 12.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Vto. galeno acelajado el cielo y horizonte, marejadita del 2.º todo aparejo largo proseguimos.

Anoche, á 1 cojimos un atun de 6 @. pasamos la noche.

Amanecio todo lo mismo; llegando á medio dia observ. la Alt. mr. ☉ de 72.º 54' S

Nota Sigue el agua del mismo modo.

De id. á id.

Del 5 Martes al 6 Miércol. de Diciembre año 187 Singla.ra 46

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5⁰	″	SSO	SE	00	—	76	28½	10° —	3°	95		93'5		11
2	5'	″							21°45' —	″	24		22		9
3	5'	″							10° —	″	26		25'5		4'5
4	5'	″													
5	5⁰	5'	″	″	″	—	″	″							
6	5'	5'													
7	5'	5													
8	5'	5'													
9	6	″	SO¼S	2° Nte	″	—	76'05	″							
10	6	″													
11	6	″													
12	6	″													
1	6	5'	SSO	″	″	—	76½	″			145		141		30'5
2	6	5'													
3	6	5'													
4	6	5													
5	6	5'	″	″	″	—	76'05	″							
6	6	5													
7	7	″													
8	7	″													
9	6	″	″	″	″	″	76'10	29½							
10	5	″													
11	7	″													
12	7	″	″	″	″	—	″	29½							

Lat.d sal.da 5° 40' 00" S — Long. salida 25° 02' O
Dif.a Lat.d 2° 11' ″ ″ S — Difer.a Long. 00° 31' O
Lat.d llegada 8° 01' 00" S — Long. llegada 25° 33' O
Lat.d observ.a 8° 06' 30" S — Long. Cron.tro 25° 29' O
Dif.a observ.a 2° 26' 30" — Dif.a ° 4' E
Dif.a diferen.s ° 5' 30" S — Rbo. corr.: S 36° E
Suma 13° 46' 30"
Lat.d media 6° 53' 15" S — Vel. Singl. 6'5 millas.

Variacion magnética al NO 12°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

26 Proseguimos; con hermoso semblante y Vto. galeno con todo aparejo pasamos toda la Singl.
A medio dia de la Altm. ☉ de 75° 18' S

De Barnª á Montevideo

Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Diciemb. año 186 Singla.ra 41

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	SO¼S	2º cto	00		76.1	27½	23 —	3º	145		104		56
2	6	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5'	5	"	SE	"		"	"							
6	5'	5'													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	7	"	"	"	"		76.2	"							
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5'	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5'	"	"	"		"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5'	"	"			"	"							

Lat.d sal.da 8°06'30" S — Long. salida 25°29' O
Dif.ª Lat.d 2°14' " S — Difer.ª Long. 00°57' O
Lat.d llegada 10°20'30" S — Long. llegada 26°26' O
Lat.d observ.ª 10°36' — " S — Long. Cron.tro 26°44' O
Dif.ª observ.ª 2°29'30" S — Dif.ª °18' O
Dif.ª diferen.s °15'30" S — Rbo corrient. S 50° O
Suma 18°42' — "
Lat.d media 9°21' — " S — Del Lugr 24'30" milla

Variacion magnética al NO 11º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con todo apard. ciendo por babor a buena vela Vto. al SE galeno marejadita del mismo, cielo y horizontes con celajitos sueltos principiamos esta y pasamos la tarde.

Sin alteracion llegamos al med dia que obs. la Altª O de. M°41' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De [illegible]

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Diciembre año 18[illegible] Singla.ra 48

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	SSO	2.o 4.o	"	—	76½	27½	12°30' —	2.o	68		66		17
2	6	"							18 —	2.o	76		72		24
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	ESE	"	—	"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5'	"	"	"	"	—	76[illegible]	"							
10	5'	"													
11	5'	"													
12	5'	"													
1	6	"	S22°O	E	"	—	"	"			144		138		41
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	5'	"	"	"	"	"	"							
6	6	5'													
7	6	5'													
8	6	5'													
9	6	5'	"	"	"	"	"								
10	6	5'													
11	6	5'													
12	6	5'	"	"	"	"	"								

Lat.d sal.da 10°36' — " S. Long. salida 26°44' O
Dif.a Lat.d 2°18' — " S. Difer.a Long. 00°42' O
Lat.d llegada 12°54' — " S. Long. llegada 27°26' O
Lat.d observ.a 13°07' — " S. Long. Cron.tro 27°30' O
Dif.a observ.a 2°31' — " S. Dif.a °4' O
Dif.a diferen.s 00°13' — " S. R.bo corregido S 17° O
Suma 23°30' " Velocidad 14 millas
Lat.d media 11°45' "

Variacion magnética al NO 9°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como concluye la anterior pero afirmado mas el aparejo, asi pasamos la tarde.

La noche la pasamos con el V.to variable en direccion y fuerza.

Amd.o lo mismo á 6 h. izamos el ala de tatadura de babor: asi llego a m.d obs. la Alt.a mer. de 80°05' S.

De Barna á Montevideo

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Diciemb año 1886 Singla.ra 49

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S27°O	1:ob.	—		7625	29/.	18 —	3/4	36		34		11
2	5'	"													
3	5'	"							18°30' —	"	40		39		9
4	5'	"													
5	4		"	"	—		"	"							
6	4														
7	4														
8	4														
9	3		S50	"	—		766	"							
10	3														
11	3														
12	3														
1	3		"	"	"		"	"			16		13		20
2	3														
3	3														
4	3														
5	2	5	"	"			"	"							
6	2	5'													
7	2	"													
8	2	"													
9	2	"	"	"	"		"	30/.							
10	1	"													
11	1	5'													
12	1	5'	"	"	"		"	31/.							

Lat.d sal.da	13°08' —" S	Long. salida	27°33' O
Dif.a Lat.d	1°13' —" S	Difer.a Long.	—°21' O
Lat.d llegada	~~13~~ 14°21' —" S	Long. llegada	27°54' O
Lat.d observ.a	14°25' 20" S	Long. Cron.tro	27°51' O
Dif.a observ.a	1°18'30" S	Dif.a	°3' O
Dif.a diferen.s	—°5'30" S	R.to cor. S28° O	
Suma	27°32'30"		
Lat.d media	13°46'15" S	Vel. Sing.	6 mill.s

Variacion magnética al NO 9°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con V.to galeno al E. ~~todo~~ ap.o largo bolantes de Babor: á 4' 30 nos telegrafiamos con la fragata Francesa H L C M procedente de Burdeos con 45 dias naveg.n y con destino á Batavia (V.a Australia).

Amd.o y con V.to flojo y variable pasamos la noche

Amd.o siguiendo el cielo con muchos ~~[illegible]~~ "Cirrus" y Cúmulus"

Alt mer.a ☉ de 81° 18'

De ... á ...

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Diciembre año 186 Singla.ra 50

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	SSO	NNE	00	—	16½	31/0	14°30' —	3º	61		59		15
2	2	"		"					19º —	3º	8		1'5		3
3	2	"							19º —	"	18		17		6
4	2	"		SE											
5	2	"	S¼O	"	"	—	"	"							
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	3	"	SSO	NE	"	—	16½	30/0							
10	4	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"	"	E	"	—	16	29/0					83'5		24
2	5	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	"	NE	"	—	15¾	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5					"	"							
9	4	5	S¼O	"	"	"	"								
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"	"	"	"							

Lat.d sal.da 14° 25' 30" S — Long. salida 27° 58' O
Dif.a Lat.d 1° 23' 30" S — Difer.a Long. ° 15' O
Lat.d llegada 15° 49' 00" S — Long. llegada 28° 13' O
Lat.d observ.a 16° 00' 00" — Long. Cron.tro 28° 13' O
Dif.a observ.a 1° 34' 30" S — Dif.a 00° 00'
Dif.a diferen.s — 11' 00" S — Rbo. corr. S.
Suma 30° 14' 30" S — Velo Singl. 11 millas.
Lat.d media 15° 07' 15" S

Variacion magnética al NO 8º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como concluye la anterior: de pronto nos dió Vto. del NNE.: cielo y horizte. con chubasquillos del NE y SE. Anoche afirmándose el Vto. al NE.: lo demas sigue.

Amanecio lo mismo el cielo con muchos Cirrus y Cúmulus al Hte. mar bonanza: así llegamos á med dia solare por el Zenit dejandonos obsvar la Altura ☉ que es de 82°47' S

De Barcelona á Montevideo.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Diciembre año 1876 Singladura 307

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	SSO	NNE	00	"	757	30½	14° 30 —	3º	76		73.5		19
2	5	"													12
3	5	"							19 —	"	40		38		
4	5	"													
5	4	5	"	"	"	"	"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"		"	29½							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	"	"	"	"	"	"	"			116		111.5		32
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	S27O	"	"	—	757½	30½							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"	"	"	30½							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"						"							

Lat.d sal.da	16° 00' 00" S	Long. salida	28° 12' O
Dif.a Lat.d	1° 51' 30" S	Difer.a Long.	0° 38' O
Lat.d llegada	17° 51' 30" S	Long. llegada	28° 50' O
Lat.d observ.a	18° 00' 00" S	Long. Cron.tro	28° 46' O
Dif.a observ.a	2° 00' 00" S	Dif.a	0° 6' E
Dif.a diferen.s	00° 08' 30" S	R.º de Con.	S 35° E.
Suma	34° 00' 00" S	Vel. Singl.	10'5 mill.
Lat.d media	17° 00' 00" S		

Variacion magnética al NO 8°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con esto con el aparejo de proa, el de trinquete por babor, con V.to galeno marejadita del mismo, y picada del E. cielo y horizontes cargados de Cirrus y Cúmulus.

Anochecido lo mismo durante la noche tenemos V.to vario en direccion y fuerza.

Amanecido cielo y horizonte entoldado; llegamos á medio dia Cúmulus en el horizonte por la parte N. 3/4 E. y Cirro-Stratus por el cielo lo que nos ha hecho la obs. dudosa de Altura que es de 84° 40' S.

(Nota) Sigue el buque haciendo ½ plg. por h.

De id. á id.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Diciembre año 1886 Singla.ra 525

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	SO¼S	NNE	00¼	—	75 5/10	30 2/10	26° 45'	3¼	108		97		47
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	4	"	"	NO	"	—	75 85	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"	—	NE	"										
9	5'	"	"	"	"		75 5/10	"							
10	5'	"	—		—		76	31 0/10							
11	4	5'													
12	4	5'													
1	4	"	"	"	"	—	"	30 0/10							
2	4	"													
3	5'	"													
4	5'	5'													
5	4	"	"	"	"		75 5/10	29 0/10							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"	—	76	28 0/10							
10	4	"													
11	5'	"													
12	5'	"	"	"	"	"	"	26 5/10							

96

Lat.d sal.da 18° 00' 00" S — Long. salida 28° 56' O
Dif.a Lat.d 1° 37' 00" S — Difer.a Long. — 50' O
Lat.d llegada 19° 37' 00" S — Long. llegada 29° 36' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro no hay
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 37° 37' —"
Lat.d media 18° 48' 30" S

Variacion magnética al NO 1¼
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo aparejo de cruz, V.to galeno cielo y horiz.te chubascosos y aturbunados á 4.h se nos llama el V.to al NO bajo un chubasquillo, le aferramos el sobre.

Anoch.e cielo y horizonte cerrados y achubascados tiempo revuelto; á 9 se llamó el V.to al NNE á 11 vajó un chubasco de mucha agua y poco V.to se aferró el juanete sorgandose á las 12.

Am.er V.to galeno muy vario en fuerza y direccion lluviendo, mares contrastadas de varias partes, dos buques á la vista que siguen como nos: llegamos á med. dia no hay obs: lluviendo.

Lat. estim. 19° 37' S. Lg. 29° 36' O

De Barcel. á Montevid.

Del 12 Martes al 13 Miércol de Diciemb. año 186 Singla.ra 53

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	C.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SO¼S.	N8¼E	00	—	76	24½	27 —	3ª	157'5		140		72
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	7	"	"	"	"	—	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	5	"	"	"	—	75¾	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	6	"	"	"	"	—	76	"							
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	7	"	"	"	"	—	76¼	25½							
6	7	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	—	"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	—	—	—	—	"	"							

Lat.d sal.da	19°31' 00" S.	Long. salida	29°36' O
Dif.ª Lat.d	2°20' " S	Difer.ª Long.	°17' O
Lat.d llegada	21°51' 00" S	Long. llegada	30°53' O
Lat.d observ.ª	22°33' 00" S	Long. Cron.tro	30°31' O
Dif.ª observ.ª	2°56' 00" S.	Dif.ª	00°22' E
Dif.ª diferen.s	00°36' " S	Rbo. corr.	S 31° E.
Suma	42°10' "		
Lat.d media	21°5' " S.	Dist. Singl. (2)	42 mill. (2 singls.)
		por Singl.	21 mill.

Variacion magnética al N O 6º.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezada esta se llama mas al E el Vto. é izamos la mayor, y demas velas que como se dice en la anterior estaban arriadas, cielo y hor.te cubiertos mar abultada á las 3 nos pasó por estribor y apoca dist. una corb. que se dirije al N. Durante la tarde despejó un poco la atmosfera.

Anoche cielo y hor.te calimosos alguna nube chubasquillosa pasamos la noche con Vto. fresquito y sin alteracion.

Amaneció con chubasquillos, llamandose el Vto. mas al O. llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. del ☉ de 89°01' S.

De d.° á d.°

Del 13 Miércol al 14 Jueves de Diciem. año 1886 Singla.ra 5.a 4

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	5	5	S 40 O	E.te	—	—	76	23½	35° — —	7°	131		107		75'5
	2	5'	5'							"	"	24		79'5		74
	3	5'	5'													
22	4	5	5													
	5	7	"	"	"	"	—	"	24½							
	6	7	"													
	7	7	"													
28	8	7	"													
	9	6	"	"	"	"	—	76.10	"							
	10	6	"													
	11	6	5'													
25	12	6	5'													
	1	7	"	"	"	"	—	"	28½					126'5		89'5
	2	7	"													
	3	7	"													
28	4	7	"													
	5	7	"	"	"	"	—	76.08	"							
	6	7	"													
	7	7	"													
28	8	7	"													
	9	6	"	"	"	"	—	"	28½							
	10	6	"													
	11	6	"													
	12	6	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 22° 33' —" S Long. salida 30° 31' O
Dif.a Lat.d 2° 06' —" S Difer.a Long. 1° 37' O
Lat.d llegada 24° 39' —" S Long. llegada 32° 08' O
Lat.d observ.a 24° 23' —" S Long. Cron.tro 31° 51' O
Dif.a observ.a 1° 56' 00" S Dif.a ° 17' E
Dif.a diferen.s 00° 16' 00" N R.to C.te N 41° E.
Suma 46° 56' 00" S Veloz. Singl. — 23'5 mill.
Lat.d media 23° 28' 00" S

Variacion magnética al N.O 5°
Edad de la Luna

(rúbrica)

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con V.to vario en direccion y fuerza cielo y hor.te cargado de chubasquería mareada del V.to y larga del S.O.; con el apar.o de cruz, mayor y escandalosa largo lo demas cargado.

Ano.r refrescando un poco el V.to; pasamos la noche con V.to fresquito cielo y hor.te entoldados.

Amat.a sin alteracion: pasamos la mañana con algun chubasquito de neblina: llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ 88° 40' 30" N.

Nota. Sigue el agua del buque

(rúbrica)

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Bar.na á Montevideo

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Diciemb. año 1876 Singla.ra 55

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S 46 O	N E	oo"	—	76	28/0	37" —	3.	155		126		90
2	6	5													
3	6	"													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"	—	75/75	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	"	"	"	"	—	75	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	6	5	"	"	"	—	76	26/0							
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"	—	75/70	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	"	"	"	"	—	75/85	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"		—	—	—	"	"							

Lat.d sal.da 24 ° 23' 00 " S — Long. salida 31 ° 51' O
Dif.ª Lat.d 2 ° 04' 00 " S — Difer.ª Long. 1 ° 24 O
Lat.d llegada 26 ° 27' — " S — Long. llegada 33 ° 35' O
Lat.d observ.ª 26 ° 37' — " S — Long. Cron.tro 33 ° 17' O
Dif.ª observ.ª 0 ° 14' — " S — Dif.ª ° 18' E
Dif.ª diferen.s 00 ° 10' — " S. R.bo corr.do S 60 O
Suma 51 ° 00' — " S — Vel. Singl. 20 1/5 mll.
Lat.d media 25 ° 30' — " S

Variacion magnética al N O 3.°
Edad de la Luna —

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo de cruz, V.to fresquito cielo y horiz.te achubasquillosos, marejadilla del V.to: á 5h.s avistamos un bergn. por el traves de la buelta del E.

Ano.e con el cielo y horizontes cerrados, a 9h aferramos el sofie pasamos la noche lloviznando continuamente y V.to fresquito.

Ama.o lo mismo pasamos la mañana con intervalos de lluvia llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de 86° 29' N.

(Nota) Sigue el agua del buque lo mismo,

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 15 Viérnes al 16 Sábado de Diciembre año 1876 Singla.ra 56

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	5'	SO	NE.	„	—	75.45	26 1/2	43° —	3ª	130 / 150		110		104
2	6	5'													
3	6	5'													
4	6	5'													
5	6	5'	„	„	„	—	75.40	26°							
6	6	5'													
7	6	5'													
8	6	5'													
9	6	5'	„	NE¼N.	„	—	75.85	26°							
10	6	5'				—	75.40	„							
11	6	5'													
12	6	5'													
1	6	5'	„	NNE	„	—	75.45	28°							
2	6	5'													
3	6	5'													
4	6	5'													
5	6	5'	„	„	„	—	75.85	„							
6	6	5'	—	N	„	—									
7	6	5'													
8	6	5'		N											
9	5	„	„	„	„	—	75.40	25°							
10	5'	„													
11	5	„													
12	5'	„	„	„	„		„	26°							

Lat.d sal.da	26° 37' —" S	Long. salida	33° 17' O
Dif.a Lat.d	1° 50' „" S	Difer.a Long.	1° 58' O
Lat.d llegada	28° 27' „" S	Long. llegada	35° 15' O
Lat.d observ.a	—° —' —" S	Long. Cron.tro	34° 55' O
Dif.a observ.a	—° —' —" S	Dif.a	„° 20' E
Dif.a diferen.s	—° —' —"	R.to corr.do —	
Suma	55° 04' —" S	Vel. Singl.	
Lat.d media	27° 32' —" S		

Variacion magnética al NO 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el aparejo de cruz solo, V.to fresquito, mar gruesa y picada del mismo cielo y horizontes cargados de nubes neblinosas á q.e tiramos el sobre abajo.

Anoche sin alteracion, V.to vario pasamos la noche con varios chubasquillos de agua.

Amaneció lo mismo; á 8 h. por haberse rondado el V.to al N como esta anotado en la tabla, hizamos la mayor y ademas velas que previamente se ha dicho que estaban cargadas; con el V.to un poco mas flojo llegamos á medio dia que no hay observ.n por estar el cielo cubierto.

Nos siamos por la Estima.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Diciembre año 1886 Singla.ra 51

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	SO	N	0¼	—	75'40	25½	43° —	3/4	77'5		52		58
2	4	5'													
3	4	5													
4	4	5'													
5	4	5'	"	"	"	—	75'85	25½							
6	4	5					75'80	"							
7	4	5													
8	2	"		NO											
9	1	"	"	"	"	—	75'85	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	5'	"	N	"	—	"	"							
2	1	5'					75'80	"							
3	2	"													
4	2	"													
5	3	"	"	"	"	—	"	"							
6	3	"													
7	2	5													
8	2	5													
9	4	"	"	"	"	—	75'85	25½							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"	"	"	"							

Lat.d sal.da	28° 27' — " S	Long. salida C.z	36° 55'	O
Dif.a Lat.d	° 52' — " S	Difer.a Long.	° 55'	O
Lat.d llegada	29° 19' — " S	Long. llegada	35° 50'	O
Lat.d observ.a	29° 51' — " S	Long. Cron.tro	36° 02'	O
Dif.a observ.a	24 — " S	Dif.a	° 8'	O
Dif.a diferen.s	° 32' — " S	[illegible]	126°	O
Suma	58° 18' — " S	[illegible]	18 [illegible]	
Lat.d media	29° 09' — " S			

Variacion magnética al NO 2¼ — La diferencia en Lat. es de 2 [illegible]

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos V.to galeno, todo aparejo, cielo y horz.te cubierto marejadilla del N E, bonanza del V.to; así se pasó la tarde.

A no.che, á 8 h. bajo un chubasquillo se rondó el V.to al [illegible] y calma quedando una floja ventolina á 9 h. aferramos el juanete escandalosa, vela de estay alta y pitifoque; pasamos la noche con continuos chubasquillos de agua relampagueando continuamente y con la vento.na al N que se afirmó (como está anotado) á 12 h.

Amaneció: cesa la lluvia y largamos todo aparejo cielo y horz.te con nubes neblinosas. Llegamos al

Al medio día que obs. la Altura O de 82° 21' [illegible]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.° á id.°

Del 11 Domingo al 18 Lunes de Diciemb. año 1886 Singla.ra 58

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	5'	SO	NO	00°	—	75.45	75 5/10	45° — — —	3°	56		39		39
2	9	5'							"	"	17		12		12
3	9	6													
4	7	5'													
5	7	5'	"	"	"	—	"	"							
6	9	"													
7	"	"	Calma —			—	—	—							
8	"	"													
9	1	5'	SO	NE	00°	—	75.80	"							
10	2	"													
11	1	5'													
12	1	5'													
1	2	"	"	"	"	—	75.90	"					57		54
2	2	"													
3	3	"													
4	4	"		NNE	"										
5	4	5'	"	"	"	—	75.85	"							
6	5'	5'					75.70								
7	6	"					75.75								
8	7	"					75.70	"							
9	5	"	"	"	"	—	"								
10	5'	"	—	—			75.65	74 1/10							
11	5	"													
12	2	"	"	O	"	"	75.60	73/10							

Lat.d sal.da 29° 51' —" S Long. salida 6.° 36° 02' O
Dif.a Lat.d —° 51' —" S Difer.a Long. ° 57' O
Lat.d llegada 30° 42' —" S Long. llegada 37° 01' O
Lat.d observ.a —° —' —" S Long. Cron.tro —° —' O
Dif.a observ.a —° —' —" S Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 60° 33' —" S
Lat.d media 30° 16' 30" S

Variacion magnética al NO 00° — —
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con V.to flojo y variable del N. todo aparejo largo; cielo y horizonte cargado de nubes neblinosas, mar bonanza. Durante la tarde va calmando el viento hasta 6 que queda una floja ventolina al N. por mejor decir Calma.

Anoche lo mismo á 8 se entabla la ventolina al NE. se aferraron todas las velas ecepto las de cruz; cielo y horiz.tes aturbonados relampagueando continuamente por todo el h.te y tronando de vez en cuando por el 3.er y 4.to c.te por donde son los relampagos mas vivos.

Amad.a rolándose el V.to al N.o; lloviendo relampagueando y tronando llegamos a las 11 que vajo una turbonada se aferró todo aparejo quedando con sota-belacho y trinquetilla, lloviendo á mares se rondó el V.to al O con un serrazon de V.to y agua llegamos á medio dia sin observacion.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 18 Lunes al 19 Martes de Diciembre año 1876 Singla.ra 54

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	SO	NO		—	75 60	23½	45° —	3°	11		8		8
2	1	"					75 55	"	22° —	2°	4		4	1 5	4
3	2	5													
4	2	5					75 60	"							
5	2	"	SSE	SO		—	75 55	"							
6	2														
7	"	"	Sin gobierno	Calma	—	—	75 60	"							
8	"	"													
9	"	"	"	"	"		[illegible]	"							
10	"	"					75 65	"							
11	"	"													
12	"	"													
1	"	"	"	"	"		75 70	23½			15		12		6 5
2	"	"													
3	"	"													
4	"	"	Ven.tos perdidos del O				75 65	"							
5	"	"	"	"	"										
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"				"									
9	"	"	SO	NE	—		75 70	23½							
10	2	"													
11	2	"													
12	"	"					75 75	"							

Lat.d sal.da 30° 42' — " S Long. salida 31° 01' O
Dif.a Lat.d 12' — " S Difer.a Long. 8' O
Lat.d llegada 30° 54' — " S Long. llegada 31° 9' O
Lat.d observ.a 30° 55' — " S Long. Cron.tro 31° 13' O
Dif.a observ.a 13' — " S Dif.a 5' O
Dif.a diferen.s 1' — " S
Suma 61° 37' — " S
Lat.d media 30° 48' — " S

Variacion magnética al NO 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el 2° violento chubasco anotado al final de la anterior a 1 cesó de llover y calmó el V.to quedandonos una vent.na al 2° c.te; a 4 nos dió otro chubasquillo del 3.er c.te el que nos dió poco v.to quedando á 6 calma; pasamos la tarde con mares abultadas del 3° y 1° c.te Tres buques á la vista que siguen como nosotros.

Ano.e calmas relampagueando por todo el H.te continuamente pasamos la noche.

Am.o cielo y horizonte con acumbazon y afuscado por el 1° c.te; á 9 entabló una vent.na al NE; cazamos todo apa.o; á 11 queda otra vez calma; así llegamos al medio dia que se obsvó aunque algo dudosa la Alt mer.a 82° 18' S.

De id. á id.

Del 19 Martes al 20 Miércoles de Diciembre año 1876 Singla.ra 60

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	SO	SSE	00	—	75 75	22 5/10	45° —	3°	8		5'5		5'5
2	1	5							78°45 —	4°	7	1'5			6'5
3	1	5							61°30 —	"	4'5	1'5			4
4	1	5							77° —	9°	11		10		5
5	1	"	"	"	"	—	75 70	"	17' —	"	15		15		5'5
6	1	"											15		
7	3	"	O¼NO	2° A	"	—			"	"	15		15		5'5
8	4	"											43'5		
													3		
9	2	5	ONO	"	"	—	"	"					40'5		
10	2	"													
11	"	"													
12	1	"	S27O	"	"										
1	2	"	"	"	"	—	75 75	22/10					40'5		30
2	2	"													
3	2	"													
4	4	"													
5	4	"	S1/4O	"	"	—	75 80	21 5/10							
6	4	"													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"	—	75 85	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	3	5	"	"	"		75 90	22/10							

Lat.d sal.da 30° 55' —" S — Long. salida 31° 13' O
Dif.a Lat.d 00° 40' 30" S — Difer.a Long. 35' O
Lat.d llegada 31° 35' 30" S — Long. llegada 31° 48 O
Lat.d observ.a 31° 38' 20" S — Long. Cron.tro 31° 53' O
Dif.a observ.a 43' 20" S — Dif.a 05' O
Dif.a diferen.s 00° 3' " S — R.to corr.
Suma 62° 43' 20" S — Velez Singl.
Lat.d media 31° 21' 40" S

Variacion magnética al N 8 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Vien.to al 2º C.te mar larga de N E. y del OSO cielo y hor.te arrumbados por el N E. dos buques á la vista que siguen como nosotros á 1 nos dió de repente el V.to al 2º C.te el que ceñimos por babor ap.º todo largo menos pitifoque y escandalosa.

Ano.e lo mismo á 11 se rondó el V.to flojo al O el que ceñimos por estribor alargamos el resto del apa.to.

Amat.da cielo y hor.te claros V.to galeno los dos buques aun á la vista á 8 se avistó por la proa un pailebote que se dirije al N E: llegamos al med. dia obs. la altura mer. ☉ de. 81° 36' id.

De Barcelona á Montevideo

Del 20 Miércoles al 21 Jueves de Diciembre año [illegible] Singla.ra 61

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SSE	SO	5°	—	75'45	22½	21°20' —	3°	29		25'5	13'5	
2	4	5							62°20 —	4°	9	4			8
3	5	"													
4	5	"							85° —	4°	7'5	7'0			7'5
5	5	"	"	"	"	—	76	"	62° —	3°	10		5		9
6	5	"							56'15 —	"	16		9		13
7	4	5	ONO	"	"	—			67'20 —						
8	4	5								"	17		6'5		16
9	2	"	O	"	"	—	"	22½					46		59'5
10	2	"											5		13'5
11	2	"											41		40
12	1	5													
1	1	5	S62°O	2.° c.te	00	—	76'10	"							
2	2	5													
3	2	5													
4	3	5													
5	4	"	SO¼O	"	"	—	76'20	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	OSO	"	"	—	76'30	"							
10	4	"													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"	—	76'35	"							

Lat.d sal.da 31° 38' 20" S — Long. salida 37° 59' O
Dif.a Lat.d ° 41' " S — Difer.a Long. 00° 41' O
Lat.d llegada 32° 19' 20" S — Long. llegada 38° 40' O
Lat.d observ.a 32° 18' 30" S — Long. Cron.tro 39° 01' O
Dif.a observ.a 0° 1' 10" — Dif.a ° 21' O
Dif.a diferen.s 00° 1' 10" N — R.to corr. N 87° O
Suma 63° 56' 50"
Lat.d media 31° 58' —" — Vel Singl 21'5 mill.

Variacion magnética al N E ... c.te
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con todo aparejo ciñiendo por estribor con el V.to al SO galeno mar jaslita del mismo cielo y hor.te con varias nubes á 3 nos telegrafiamos con una corbeta Inglesa que nos dijo había salido de Francia con destino á Valparaiso teniendo 61 dias de Navegacion dandonos la Lgt 38° 07' O. S.do estando su situacion 9 mill mas al O que la nuestra: á 6 viramos mura babor.

A noch.e á 8 aferramos la escandalosa y vela de estay alta y á 11 aferramos el juanete por haber algunos chubasquillos.

A mad.a despejándo la atmosfera y afirmándose el V.to mas al 2.o c.te se alargó todo aparejo: llegamos al med día abs la Altura ☉ 80° 56' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Diciembre año 1876 Singla.ra 62

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	80 ¼ O	SE	ao	–	76'35	22½	S 4° —	3ª	82		43'5		64'5
2	4	"									18		9'5		15'5
3	3	5													
4	3	5													
5	4	"	"	ESE	"	–	"	"							
6	4	"													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	E	"	–	"	"							
10	4	"													
11	4	5													
12	5	"													
1	4	5	"	NE	"	–	76'40	21½			100		53		85
2	4	5													
3	4	5													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"	–	76'35	"							
6	4	"													
7	4	5													
8	5	"													
9	4	5	"	"	"	–	76'30	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"	–	76'33	"							

Lat.d sal.da 32° 18' 30" S — Long. salida 39° 01' O
Dif.a Lat.d 00° 53' 00" S — Difer.a Long. 1° 41' O
Lat.d llegada 33° 11' 30" S — Long. llegada 40° 42' O
Lat.d observ.a 33° 06' 40" S — Long. Cron.tro 40° 28' O
Dif.a observ.a 48' 10" — Dif.a — 14' E
Dif.a diferen.s 00° 5' 00" N — R.to corr. N 70° E.
Suma 65° 25' 10" S — vel. Singl. 15 millas.
Lat.d media 32° 42' 35" S.

Variacion magnética al N E 2ª
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con V.to bonancible, cielo y horizontes claros ap.to todo largo marejadita del V.to y gruesa del SO pasamos la tarde.

Anoche de la misma conformidad, rolándose el V.to al E á las 11 quedamos con el apar.to de cruz pues arriamos el resto de apar.to.

Amaneció V.to galeno cielo y hor.tes con varias nubes, mar del SE gruesa: así llegamos al medio día que obs.do la altura mer.na del ☉ de 80° 01' 20" N.

(Nota) Sigue lo mismo el agua del buque

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcna. á Montevideo

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Diciemb. año 18[illegible] Singla.ra 263

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S62O	NE	00	—	76 35	22	S66O —	3	64		26		58'
2	5	"							60O —	"	59		29		51
3	5	"													
4	5	"					76 30	"							
5	6	"	"	E	"	—	76 20	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5	"	"	NE	"	—	"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	5	S80O	Vario del NE al E.	"	—	76 15	"			123		55'		109'5
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	5	"	"	"	"	—	76 20	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"		E	"	"	"	"							

Lat.d sal.da	33° 06' 40" S	Long. salida	40° 28' O
Dif.a Lat.d	00° 55' 00" S	Difer.a Long.	2° 12' O
Lat.d llegada	34° 01' 40" S	Long. llegada	42° 40' O
Lat.d observ.a	34° 06' 00" S	Long. Cron.tro	42° 34' O
Dif.a observ.a	00° 59' 20" S	Dif.a	00° 06' E.
Dif.a diferen.s	° 4' 20" S	Rbo. corri. S 54° E.	
Suma	67° 12' 40" S	Vel. [illegible] 1'5 millas	
Lat.d media	33° 36' 20" S		

Variacion magnética al NE 4ª
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con Vto. variable del 1er. Cto. cielo y horte. con varias nubes marejadita del Vto. y gruesa del SSE, aparejo largo solo el ale cruz el restante aferrado durante la tarde se encapotó el cielo y refrescó algo el Vto.

Anoche á 8h se aferró el juanete, lloviznando amenudo pasamos la noche; con Vto. vario en direccion y fuerza.

Amanecido despejándose un poco á 5h se largó el juanete así llegamos al medio dia que obv. la Altura merid. ☉ de 34°03'20" [illegible]

De id. á id.

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Diciembre año 1886 Singla.ra 64

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	5'	OSO	E	oo	—	76.50	22½	72°30 — — —	3°	137'5		39		125'5
2	6	5'							"	"	21		6'5		20
3	6	5'													
4	6	5'													
5	7	"	"	ESE	"	"	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"		76.30	"							
10	7	"													
11	7	"	—	E	—										
12	7	"													
1	7	"	"	"	"		76.40	22½			158'5		45'5		145'5
2	7	"													
3	7	"													
4	7	—													
5	6	"	"	"	"		76.35	21½							
6	5'	5'													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	5'		"	"	"		76.50	"							
10	5'	5'													
11	5'	"													
12	5'	5'	"	"	"	"	76.65	23½							

Lat.d sal.da 34° 06' 00" S — Long. salida 42° 31' O
Dif.a Lat.d ° 45' 30" S — Difer.a Long. 2° 59' O
Lat.d llegada 34° 51' 30" S — Long. llegada 45° 31' O
Lat.d observ.a 35° 06' 30" S — Long. Cron.tro 45° 45' O
Dif.a observ.a 1° 00' 30" S — Dif.a — ° 14' O
Dif.a diferen.s ° 15' 00" S — R.bo corr.do S 43° O
Suma 69° 12' 00" S — Vel. Singl. 20'5 millas
Lat.d media 34° 36' 00" S

Variacion magnética al N E 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

De Barcel.ª á Montevideo

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Diciemb.e año 1876 Singla.ra 65

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	O 5° N	E	00	—	76'65	23/0							
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	5	"	"	"	—	"	22'5/0							
6	4	5													
7	5	"													
8	6	"													
9	7	"	"	N° E 4ª E	"	—	76'60	21/0							
10	5	"													
11	6	"													
12	7	"													
1	7	"	"	N E	"	—	76'50	20/0							
2	5	"	embarcamos práctico				76'35	"							
3	7	"													
4	7	5					76'30	"							
5							"	"							
6															
7															
8															
9							76'25	"							
10															
11															
12							76'20	"							

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° '
Dif.ª Lat.d	° ' "	Difer.ª Long.	° '
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° '
Lat.d observ.ª	° ' "	Long. Cron.tro	° '
Dif.ª observ.ª	° ' "	Dif.ª	° '
Dif.ª diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Salida de Montevideo para Riojaneiro

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Abril año 1877 Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	°	'	"	Long. salida	°	'	
Dif.a Lat.d	°	'	"	Difer.a Long.	°	'	
Lat.d llegada	°	'	"	Long. llegada	°	'	
Lat.d observ.a	°	'	"	Long. Cron.tro	°	'	
Dif.a observ.a	°	'	"	Dif.a	°	'	
Dif.a diferen.s	°	'	"				
Suma	°	'	"				
Lat.d media	°	'	"				

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Hoy día 26 Abril; estando despachados y libres de buques, con carga tasajo, cuyo cargamento cargamos en el Saladero del "Cadea", á las 4 de la tarde nos hacemos á la vela con el V.to al SO flojito: durante la noche V.to flojo; á 11 nos calma y por tener la corriente de proa dimos fondo demorando Isla Flores al NO comp. Dist 1 milla.

Amane.r V.to al SE, y así pasamos el resto de la presente.

Fran.co M. Aller

Del 27 ~~Jueves~~ Viernes al 28 ~~Viernes~~ Sábado de Abril año 18[illegible] Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1							76½	18°							
2															
3															
4															
5							76½	17°							
6															
7															
8															
9							76½	17°							
10															
11															
12															
1							76½	17°							
2															
3															
4															
5							"	"							
6															
7															
8															
9							"	18°							
10															
11															
12							"	19°							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NE.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to continua aun al SO flojito, cielo y H.te afuscados con espesas tel-arañas ó rabos de gallo.

Anoche lo mismo á 12 h 1/4 se entabla V.to al NE flojo, á 16 h. refresca un poco y llevamos cazandole todo aparejo; amaneció á 18 h. Demoró Flores por NO comp. Dist. 9 mill. y se ha rondando el V.to al N y tiempo muerto cielo y H.te lo mismo, los cuales corren de SO, luego se rondandose el V.to al 4.º c.te y calmando, llegamos á med. dia en calma demorando el Pan de Azucar al N 35° E comp. Dist. apr. 18 mill.

Libreria de la Marina, Plaza Santa Maria, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Rio-janeiro

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Abril año 18.. Singla.ra 2

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	"	5	ENE	SE	00	—	76'0	19'/.	35° ~~E~~	2°	9		7	5	
2	"	5							68° 45' —	2°	35		12'5	33	
3	4	"							46° 15' —	2°	16		11	11'5	
4	4	"													
5	4	"	"			—	76'0	19'/.							
6	4	5	SE	1.er C.te	"	—									
7	4	5													
8	4	5	Faro p.ta E. al N N O corr. Dist. 18 mill												
9	4	5	~~[illegible]~~ punto salida				76'0	19'/.							
10	4	5													
11	4	5	E¼SE	NNE.	"	—									
12	9	5					76'20	20'/.					30'5	49'5	
1	4	"	"	"	"	—	"	"							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5	"	"	"	—	"	"							
6	2	5													
7	2	5		N. N.te											
8	2	5													
9	4	"	SE¼E	"	"	"	76'72	20'/.							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da	35° 15' — " S	Long. salida	C.z 48° 55' O
Dif.a Lat.d	00° 30' 30" S	Difer.a Long.	1° 01' E
Lat.d llegada	35° 45' 30" S	Long. llegada	47° 54' O
Lat.d observ.a	35° 44' — " S	Long. Cron.tro	47° 51' O
Dif.a observ.a	00° 29' 00" S	Dif.a	° 3' E
Dif.a diferen.s	° 1' 30" N		
Suma	70° 59' — " S		
Lat.d media	35° 29' 30" S		

Variacion magnética al N E 10°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Dimos en esta, al poco rato entabla V.to al SE aparejó todo largo ciñiendo por estribor cielo y horiz.te arrumbados mar bonanza, á las 5.h vimos demorando P.ta Negra al N corr. dist. 12 mill; á 6.h nos demora P.ta Negra al N 20° O y Faro P.ta del Este al N 45° E ambas del compas; rondándose el V.to al 1.er C.te Anoch.r, á 8.h se marco F. de P.ta del E al N N O corr. dist. 18 mill con cuyos datos nos situamos en Lat S 35° 15' y Long O 48° 55' situacion que tomamos como punto de salida; pasamos la noche sin novedad. Amanec.r lo mismo, llegamos á medio dia que me situé en lat y long anotadas y sondamos 35 brazas Arena ~~fango~~ fina.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

~~ Dios nos de un feliz viaje a Rosos ~~~~

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Abril año 1877 Singla.ra 0

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SE¼E	1.er C.te	5°		76'25	20½	42°15 —	2.°	16		12	12	
2	4	"							53°30 —	"	28		16	24'5	
3	4	"							69°45 —	"	28		9'5	26	
4	4	"							81° —	"	18				
5	4	"	ESE	"	"		76'15	20½	81°45 —	1.°	22		3'5	21'5	
6	4	"									18	1	—	18	
7	4	"													
8	4	"													
9	3	"	"	"	—		76'15	21½							
10	3	"													
11	3	"													
12	4	"													
1	7	"	E¼SE	"	00		76'20	"					41	102'5	
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	6	7	E	"	—	—	76'15	22½							
6	6	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	4	5'	E¼NE	"	—	—	76'20	"							
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'	"	N.	"	"	76'15	"							

Lat.d sal.da	35° 44' —" S	Long. salida	Cd.iz 47° 51' O
Dif.a Lat.d	00° 41' —" S	Difer.a Long.	2° 05' E
Lat.d llegada	36° 25' 00" S	Long. llegada	45° 46' O
Lat.d observ.a	36° 35' —" S	Long: Cron.tro	45° 50' O
Dif.a observ.a	00° 51' —" S	Dif.a	—° 4' O
Dif.a diferen.s	00° 10' —" S		
Suma	72° 19' —" —		
Lat.d media	36° 09' 30" S.		

Variacion magnética al NE 09°.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos todo aparejo ciñiendo por babor con v.to galeno mar bonanza, cielo y horizonte despejados á 5h sondamos en 52 brazas A. f.a.

Amanecido sin nada de particular; esprimentase durante la noche marejadita picada del E, á 12h refresca el v.to, y carga el cielo de calima, se aferró el guanete escandalosa y petifoque.

Amanecido v.to fresquito al N. Atmósfera calimosa, estando un buque á la vista que sigue como nosotros, á 7h alargamos guanete y escandalosa y calmado el v.to.

Llegamos á medio dia flojo el v.to y observé la Alt. mer. ☉ de 38° 17' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

1845

De Mont.º á Rio J.º

Del 30 Lunes al 1.º Martes de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 4

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	6¼ NE	1ª Cta	5ª		76/15	22/.	88°15' —	2ª	56		2	56	
2	2	5							80°30' —	1ª	12	2		11'5	
3	3	″													
4	4	″							82° —	2ª	10		18	10	
5	4	5	″	″	″		76/10	21/.					5'3		
6	4	5													
7	4	″													
8	4	″													
9	3	5	″	″			76/00	″							
10	3	″													
11	3	5													
12	3	″													
1	3	5	″	″	″		75/75	″					9'5	11'3	
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	″	6 NE	″	″		75/80	″							
6	3	″													
7	3	″													
8	3	″													
9	2	5	6¼ NE	″	¼		″	″							
10	2	5													
11	2	5					75/90	21/.							
12	2	5					75/80	″							

Lat.d sal.da 36° 35' —" S Long. salida E 45° 50' O
Dif.a Lat.d 00° 3' 30" S Difer.a Long. 1° 37' E
Lat.d llegada 36° 38' 30" S Long. llegada 44° 13' E
Lat.d observ.a — ° — ' — " Long. Cron.tro — ° — '
Dif.a observ.a — ° — ' — " Dif.a — ° — '
Dif.a diferen.s — ° — ' — "
Suma — ° — ' — "
Lat.d media — ° — ' — "

Variacion magnética al NE 8ª
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con V.to variable en direccion y fuerza al 1.er C.te Atmosfera cargada de espesa calima, mar muy gruesa y picada del O. y del E. trabajando mucho el buque por causa de dichas mares, siendo por babor, á 4 refrescó el V.to, aferramos el Juanete y Escandalosa.

Anoch.e V.to fresquito con chubasquillos de neblina, á 2 se aferró el velacho alto sin otra novedad amanec.o, cielo y horizonte cargados á 6 se aferró el foque, tomamos dos rizos á la mayor por continuar las mares muy pesadas pedidas á 9 se atormentó el tiempo y le aferramos el Trinquete, llega mediodía que no hay observaciones por lo que nos situamos por la lat y lg. de estima.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 1.º Martes al 2.º Miercoles de Mayo año 187 Singla.ra 5.ª

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	E N E	N	1/4	—	75.0	21/.	85.º 45 —	1.º	11	7'5		10'0	
2	1	5							37.º 45 —	4.º	10	8'5			3'5
3	2	"													
4	3	"													
5	3	5	"	"	"	—	75.75	21/.							
6	2	"													
7	1	5													
8	1	"													
9	—	—	Sin gobierno		—	—	75.80	"							
10	—	—													
11	—	—													
12	—	—													
1	—	—	"		—	—	"	"				10		11'5	
2	—	—													
3	—	—													
4	—	—													
5	—	—	"	"	—		" "	"							
6	—	—													
7	—	—													
8	—	—													
9	2	5	N O ¼ N	1.º C.ta	5.ª	—	75.75	20/.							
10	2	5													
11	2	5	—		—	—	75.70	"							
12	2	5					75.65	"							

Lat.d sal.da	36 ° 38' 30" S	Long. salida C.z	44 ° 13' O
Dif.a Lat.d	° 10' " N	Difer.a Long.	° 16' E
Lat.d llegada	36 ° 28' 30" S	Long. llegada	43 ° 57' O
Lat.d observ.da	36 ° 48' 00" S	Long. Cron.tro	— ° —' —
Dif.a observ.a	00 ° 09' 30" S	Dif.a	— ° —' —
Dif.a diferen.s	00 ° 19' 30" S		
Suma	° 86' 30" S		
Lat.d media	36 ° 43' 15" S		

Variacion magnética al N E 7 —

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio á la presente con el V.to muy variable y fresco al N cielo y horizontes cerrados lloviendo á intérvalos, á 3h alargamos foque, Rinquete y belacho alto por haberse despejado algo la atmosfera.

Anoch.er con las mares gruesas y picadas del N y del E dichas en la anterior quedando una ven.na al N N O á 8h se cubrió todo el cielo y horiz.tes de neblina muy espesa y queda calma.

Amant. lo mismo, al poco entabla una ven.na al E sin poder gobernar, á 10h se afermó el V.to al 1.er C.to el que caminamos por estribor, asi llegamos al med día sin observaciones;

La Lat observada que hay anotada es deducida de una altura extra-meridiana muy dudosa por lo que no hacemos uso

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Riojaneiro

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Mayo año 1877 Singla.ra 6

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	ENE	N	5ª		75'65	20½	78° 30 —	1°	20	4		14'5	
2	3	"							84° —	2°	11		1	11	
3	3	"													
4	3	"					75'45	"	51° —	1°	21	13		16'5	
5	3	"	"	"	"										
6	2	"													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	NE	NNO	4½		75'30	21½							
10	1	5													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"	"	"	"		"	"				16		47	
2	1	"													
3	1	"					75'20	"							
4	1	"													
5	1	"	"	"	"		75'30	"							
6	1	"													
7	2	"	NE	NO¼O	00										
8	3	"													
9	4	"	"	"	"		75'40	21½							
10	4	"					"	"							
11	4	"					75'50	"							
12	4	"	"	"	"		75'60	"							

Lat.d sal.da 36° 28' 30" S — Long. salida 43° 57' O
Dif.a Lat.d 00° 16' 00" N — Difer.a Long. 59' E
Lat.d llegada 36° 12' 30" S — Long. llegada 42° 58' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 41' —" S
Lat.d media 36° 20' —" S

Variacion magnética al NE 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con v.to galeno al N marejada del v.to y gruesa de N.O cielo y hor.te cargados de calima, aparejo principal ceñido por babor.

Amod.te con apariencia, de mal tiempo rolándose el v.to al N.O frescachon por lo que nos pusimos á la capa con velacho cuchillo y mayor sobre tres rizos, pasamos la noche con v.to muy duro y rafagoso.

Amanec.r de igual modo v.to recio y á rafagas mares contrastados que hacen padecer mucho el buque, á 1h por haberse rolado el v.to mas al O rompimos la capa siguiendo al rumbo anterior. Llegamos al medio dia sin observaciones.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Mayo año 18— Singla.ra 7

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N 2/4 E	O	0	—	76'50	21/.	32.o — —	1.o	47	40		25'	
2	6	"					"	"	27'30 —	1.o	60	53		28	
3	7	"					75'70	"	5.o — —	1.o	12	12		1	
4	7	"					"	"							
5	6	"	"	OSO	"	—	75'80	"							
6	6	"					"	"							
7	5'	"	"	SO	"		75'70	20'5/.							
8	5	"					"	"							
9	5	5'	N N E	S	"	—	75'75	"							
10	5'	5													
11	5'	5'													
12	5'	5													
1	4	5'	"		"	—	76'00	21/.				105		54	
2	4	"													
3	3	5'	"	SE	"										
4	4	"													
5	5	5'	"	"	"	—	76'05	"							
6	5'	5'													
7	5'	5'													
8	5'	5'		E											
9	3	"	N 1/4 NE	E 1/4 NE	1/4	—	75'75	19/.							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					75'80	18/.							

Lat.d sal.da 36° 12' 30" S — Long. salida C.o 42° 58' O
Dif.a Lat.d 1° 45' 00" N — Difer.a Long. 1° 06' E
Lat.d llegada 34° 27' 30" — Long. llegada 41° 52' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —' —
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —' —
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 70° 40' 00"
Lat.d media 35° 20' —"

Variacion magnética al N E 5.o ¼
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el V.to al O duro, mares muy abultadas del O y O E las que se embarcan amenudo abordo aparejo de belacho bajo y trinquete y trinquetilla, á las 4 alargamos el belacho alto y gavanete por haber calmado el V.to

Anochecido rolándose el V.to al SO, cielo y horiz.te con arrumbajones á 10 se ronda el V.to al S y luego al 2.o cuad.te habiendo calmado mucho, á las 15 horas aferramos el gavanete y petifoque por haberse cargado mucho la atmosfera; á las 20 se ronda el V.to al 1.er cuad.te duro, aferramos belacho alto y foque y tomamos dos fajas rizos á la mayor, cielo y horizonte cubiertos, lloviendo. á 23 horas aferramos el trinquete y tomamos otra faja á la mayor.

Llegamos á medio día con viva mar de N amarejando por el N E, lloviendo por lo que no hay observacion.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Riojaneiro

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 8

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N 5° E	...	2/4		75 80	18/.	78°	4	08	7'5			1'5
2	7	5							62° 30	4	6	2'5			5'5
3	7	5													
4	7	5	N N O	E N E	4/4				50°	1	67'5	43'5	~~[illegible]~~	52	
5	1	"	Capa ~~[illegible]~~				75 40	19/.							7
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"	N O	N N E											
9	"	"		~~[illegible]~~	"		75 50	"							
10	"	"													
11	1	"	N E		00										
12	2	5													
1	2	"	N E	S O			75 30	"				53'5		45	
2	2	"													
3	4	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"		75 40	20/.							
6	5	"													
7	6	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"		75 50	22/.							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 34° 27' 30" S — Long. salida C.o 41° 52' O
Dif.a Lat.d 00° 59' 30" N — Difer.a Long. ° 55' E
Lat.d llegada 33° 34' " S — Long. llegada 40° 58' O
Lat.d observ.a 33° 48' " S — Long. Cron.tro 39° 57' O
Dif.a observ.a 00° 28' 30" S — Dif.a — 1° 01' E
Dif.a diferen.s 00° 14' 00" S
Suma 68° 15' "
Lat.d media 34° 2' 30"

Variacion magnética al N E 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente se rondó el Vto al E N E duro, marejada gruesa del 2o [illegible] que corrimos [illegible] babor con belacho bajo cangrejo y mayor sobre [illegible] cielo y horizontes de [illegible] mal cariz, á 4h entre de repente una mar [illegible] de [illegible] la que nos invade la cubierta con la conmulacion de los otros; á 4 se ronda al Vto del N E violento y refajoso, al instante se tiró guaneta á bajo tomando precauciones para evitar un peligro, se afirmó mas el bote, anclas y respeto; á 5h nos entra un golpe de mar que nos invade la cubierta, dando el buque un crujido muy fuerte, á 6h sondamos la bomba y encontramos [illegible] de agua en bodega; á media noche cielo y horizontes de muy mal aspecto, trabaja el buque muchísimo; á 20 se ronda el Vto del N N E violento, [illegible] y continuos relámpagos; á 10 queda calma quedando el buque sujeto á los contrastes de mares [illegible] sondamos otra

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 5 Sabado al 6 Domingo de Mayo año 1877 Singla.ra 9

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1	5	5	N b ¼ NO	SO	00		75'50	22½
2	5	5						
3	5	5						
4	5	5						
5	4	"	"	SE	"		75'60	21½
6	3	"						
7	2	"						
8	2	"						
9	3	5	"	"	"		75'70	21½
10	3	5						
11	3	"						
12	3	"						
1	2	"	"	"	"		75'80	"
2	2	"						
3	2	"						
4	2	"						
5	3	"	"	SE	"		75'90	"
6	3	"						
7	3	5						
8	2	5						
9	4	"	"	"	"		76'00	20'5
10	4	"						
11	4	"		ESE			76'10	"
12	4	"	"				76'00	"

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
37°45' —	1º	83	65'5		51	

Lat.d sal.da 33° 48' 00" S — Long. salida Cº 39° 57' O
Dif.a Lat.d 1° 05' 30" N — Difer.a Long. 00° 41' E
Lat.d llegada 32° 42' 30" S — Long. llegada 39° 16' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —' —
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —' —
Dif.a diferen.s —° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NE 4º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to fresco al SO mares gruesas y picadas del V.to y arrojada del N á 2 h sobre un chubasco se rondó el V.to al SE calmando de repente dando por lo mismo grandes balances á 3 h se alargó el Celador alto mejor y fogue, á 5 h volvió á llamar el V.to al SSE pero muy manejable, anochecido cielo y horizontes arrumbados y chubascosos, pasamos la noche con poco V.to al SE á 7 h tiramos el juanete i rizo alargándolo seguidamente pasamos la mañana con varios chubasquillos de agua y muy poco V.to.

Llegamos al medio dia que no hubo observacion.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 10

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	N	ENE	00		76'11	21/	03º —	1º	6	6'0		6'5	
2	2	.					"	"	25º30' —	1º	9	8		4	
3	4	"					76'10	"							
4	4	"					"	"	14º15'	1º	57	35'0		14	
5	1	"	NNE	"	"		76'00	"	90º45' —	4º	13	11			1
6	2	5													
7	2	5													
8	3	"													
9	3	"	N¼NE	"	"		75'90	"							
10	3	5													
11	4	5													
12	5	.													
1	5	"	"	"	"		75'80	"				~~85~~ 82'5		18'5	
2	5													11'5	
3	5	5													
4	5	5													
5	5	"	"	"	"		75'65	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	"	NNO	NE	1/4		75'40	21/							
10	9	"													
11	9	"													
12	9	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 32 º 12' 30" S Long. salida 6º 34 º 16' O
Difª Lat.d 1 º 22' 30" N Difer.ª Long. º 14' E
Lat.d llegada 31 º 50' 00" S Long. llegada 34 º 02' O
Lat.d observ.ª — º ' " Long. Cron.tro — º '
Dif.ª observ.ª — º ' " Dif.ª — º '
Dif.ª diferen.s º ' "
Suma 63 º 64' 30" S
Lat.d media 32 º 02' 15" S

Variacion magnética al NE 3º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con vto flojito, mares largas y gruesas del SO y NE aparejo todo largo ciñendo mura estribor cielo y horizontes cubiertos y arrumbados á 3h queda casi casi calma.

Anochr á lo poco empieza á lloviznar y refresca el vto por lo que aferramos el guarete; pasamos la noche lloviznando y refrescando el vto.

Amanr vto recio, cielo y horizontes cerrados ~~de~~ aguas, á 1h aferramos el botacho alto y foque tomando dos fajas á la mayor, á 9h aferramos el trinquete con vto al NE recio, mar muy gruesa y contrastada con la del E del mismo, mucho padece el buque con los grandes balances. Llegamos al med dia sin obser.

De id. á id.

Del 1 Lunes al 2 Martes de Mayo año 187 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	NE	NNO	5/4		75'20	22 1/2	3½ —	1½	3	3		0'5	
2	2	5					75'60	23 1/2	24°30' —	1½	94	85'5		38'0	
3	2	5	NNE	NO	00										
4	"	5													
5	"	5	"	"	"		75'05	"							
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	5	"	"	SO	"		75'10	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	SSO	"		75'40	"				88'5		40	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"		75'45	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5	"	"	"	"		75'50	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"		75'40	"							

Lat.d sal.da 31° 20' 00" S	Long. salida E.a 39° 02' O
Dif.a Lat.d 1° 28' 30" S	Difer.a Long. 47' E
Lat.d llegada 29° 51' 30" S	Long. llegada 38° 15' O
Lat.d observ.a 29° 22' 00" S	Long. Cron.tro 37° 57' O
Dif.a observ.a 1° 58' 00" S	Dif.a en Long.d 00° 18' E
Dif.a diferen.s 00° 30' 30" S	
Suma 60° 42' 00" S	
Lat.d media 30° 21' 00" S	

Variacion magnética al NE 2½

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con el V.to al NNO atemporalado y achubascado, cielo y horizontes de muy mal efecto, capeando mura babor con belacho alto cuchillas y mayor sobre tres rizos, mares muy violentas y terribles del NE y NO que hacen trabajar extraordinariamente el buque embarcandose amenudo abordo; a 3 horas se rondó el V.to al NO soplando reciamente ó mas bien huracanado, á esta hora con una cabezada muy fuerte rompimos la verga cibadera, y con el continuo de los grandes mares NE y NO tenemos la cubierta continuamente inundada por el agua teniendo que abrir los portalones y registros. El agua de la bomba sigue 4 pul. por hora, agua que no extraña que haga el buque por lo mucho que trabaja; Anochecido habiéndose rolado el V.to al SO, á 8 arriamos la mayor y gobernamos NNE con belacho bajo y trinquetilla. V.to duro al SO a 10 atagamos el trinquete y luego el belacho alto por

De Montevideo á Rio-Janeiro

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 12

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NNE	SSO	0¼	—	75 4/10	22/	22°20 —	1ª	54 13 67	62		26	
2	5	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	"	"	"	"		"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	2	"	"	"	"		76 00	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"													
1	2	"	"	"	"		76 05	22 5/							
2	2	"													
3	2	"													
4	2	"													
5	2	"	"	"	"		"	"							
6	2	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	3	"	"	"	'		76 10	22/							
10	3	"													
11	3	1'													
12	3	1'		"	"		76 20	"							

Lat.d sal.da	29 °22' 00" S	Long. salida	37 °51' O
Dif.a Lat.d	1 °02' 00" N	Difer.a Long.	00 °30' E
Lat.d llegada	28 °20' " S	Long. llegada	37 °21' O
Lat.d observ.a	— ° — ' — " S	Long. Cron.tro	00 ° — ' O
Dif.a observ.a	— ° — ' — "	Dif.a	— ° — '
Dif.a diferen.s	— ° — ' — "		
Suma	57 °42' — " S		
Lat.d media	28 °51' — " S		

Variacion magnética al NE 0¼

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el aparejo de cruz solo con el v.to galeno, marejada del mismo cielo y horiz.te con arrumbazon y celajeria aflojando el v.to pasamos la tarde.

Anoch.r v.to flojo cielo y horizonte entoldado sin alteracion pasamos la noche.

Amanec.o cargándose la Atmosfera por el 2.o y 3.r c.te aturbonándose algo por los cuad.tes anotados llegamos á medio dia que no hay observacion por estar el Sol oculto.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Mayo año 1877 Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	NNE	SSO	00		76'45	22½	22°30' —	1.°	49	45'5		19	
2	4	"							11°15'	"	17	16'5		3'5	
3	4	"							00 —	1.ª y 4.ª	6	6		00	
4	4	"							11°15' —	4.°	10	9'5	—	—	2
5	4	5	"	S	"		"	"	22°30' —	4.°	20	18'5			7'5
6	4	5													
7	4	5										96		22'5	9'5
8	4	5													
9	5	"	"	ESE	"		76'10	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	4	"													
1	4	"	N¼NE	1.er cto.	"		76'15	23½				96		13	0
2	4	"													
3	4	5													
4	4	5													
5	3	"	N	"				23½							
6	3	"													
7	5	"	N¼NO												
8	5	"													
9	5	"	NNO	"	"		76'10								
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					76'05	24½							

Lat.d sal.da 28° 20' 00" S — Long. salida Cz. 34° 27' O
Dif.a Lat.d 1° 36' 00" N — Difer.a Long. 15' O
Lat.d llegada 26° 44' " — Long. llegada 34° 42' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —'
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —'
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 55° 04' —" S
Lat.d media 27° 32' —" S

Variacion magnética al NE 00"
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con aparejo de proa en cruz con V.to flojo, cielo y horiz.te con arrumbazon, mar larga del S. y bonanza del V.to a 4 se rondó el V.to al S. y alargamos mayor escandalosa y velas de estay.
Anoch.e atmósfera semi-cubierto, a 10 se rondó el V.to al 1.er C.to con algun chubasquillo de agua menuda pasamos la noche.
Amanec.r V.to varió al 1.er C.to cielo y horiz.tes cerrados, con algun chubasquillo del 1.er C.to. Llegamos á medio dia que no hay observacion, lo que no extrañamos por estar ya acostumbrados. (Nota) La agua de la bomba sigue lo mismo.

De Rio Janeiro á Montevideo

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Mayo año 18// Singla.ra 14

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N¼NO	1.º cto.	¼		76'05	24½	22° 30 —	4.º	26'5	24'5			10
2	4	5							33° 45 —	2.º	9	0'0	7'5	5	
3	4	5							45.º —	2.º	8'5		6	6	
4	4	5													
5	4	5					76'00	25½	61° 30 —	2.º	3		1	2'5	
6	4	5	ESE	"					78° 45 —	1.º	13'5	2'5		13'5	
7	4	5				75'85	75'85	26½							
8	2	5	E		¼	75'90	75'90	"				27	14'5		
9	1	5	"	"	¼	"	"	"							
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5													
1	1	5	ENE	"	"		75'75	"				12'5		27	
2	1	5												10	
3	"	"	Singobierno											17	
4	"	"													
5	"	"	"	"	"		75½	25½							
6	"	"													
7	"	"													
8	1	5	ENE	"	¼										
9	3	"			¼		"	25½							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					75'65	27½							

Lat.d sal.da 26 ° 44 ' 00 " S Long. salida E. 37° ° 12 ' 0
Dif.a Lat.d 00 ° 12 ' 30 " N Difer.a Long. ° 19 ' 8
Lat.d llegada 26 ° 31 ' 30 " S Long. llegada 36 ° 53 ' 0
Lat.d observ.a 25 ° 51 ' 00 " S Long. Cron.tro 36 ° 55 ' 0
Dif.a observ.a 00 ° 47 ' 00 " N Dif.a — ° 2 ' 0
Dif.a diferen.s 00 ° 34 ' 30 " N
Suma 52 ° 41 ' "
Lat.d media 26 ° 20 ' 30 " S

Variacion magnética al NE 8.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresco con el cielo y horizontes cubiertos y chubascosos, marejada del mismo, aparejo principal á 5h se viró por la vuelta del 2.º c.te, á las 7 arreció el V.to por lo que aferramos el belacho alto y se tomaron dos rizos á la mayor. Anoch.r V.to duro al 1.º c.te á 8 se aferró el trinquete cerrando la capa, cielo y horizonte de mal aspecto, relampagueando seguidamente por todo el h.te; á 1h se formó una turbonada de S, arriamos la mayor quedando con el belacho y trinquetilla, dicha descargó con un diluvio de agua, truenos y relámpagos. Amanec.r lloviendo, á 11h se izó la mayor trinquete y bela estay baja, luego se alargaron los rizos de la mayor belacho altos y fue rondando el V.to al N: á medio dia por una clara observamos la Altura de 25° 50' N. (Note) Disminuye el agua de la bomba

De Id. á Id.

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Mayo año 187 Singla.ra 15

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N ¼ E	4ª Cª	1/4	—	75.65	27	51°	1ª	7'5	4'5		6	
2	2	5'							22°20'	"	25'5	23'5		10	
3	2	5'							00°	"	56'5	56'5		oo	
4	3	5'	N¼E	"	00									3	
5	1	"	N	3ª Cª			75.70	"	11°15'	"	14	13'5			
6	1	"													
7	5	"													
8	5'	"													
9	5'	5	N¼E	SSO	"		75.85	26							
10	5	5													
11	5'	5													
12	5	5													
1	5'	"	N	"	"		75.70	"				98		19	
2	4	"													
3	4	5'													
4	4	"													
5	4	"	"	S	"		75.75	"							
6	4	"													
7	3	5'													
8	3	5													
9	3	5'	N¼E	SE	"		76.00	"							
10	3	5'													
11	3	5'													
12	3	5'					75.75	"							

Lat.d sal.da 25° 51' 00" S Long. salida 36° 55' O
Dif.a Lat.d 1° 38' 00" N Difer.a Long. ° 21' E
Lat.d llegada 24° 19' " S Long. llegada 36° 34' O
Lat.d observ.a 24° 15' 00" S Long. Cron.tro 36° 46' O
Dif.a observ.a 1° 42' 00" N Dif.a — ° 12' O
Dif.a diferen.s 00° 4' " N
Suma ° 12' 00"
Lat.d media 25° 6' 0" S

Variacion magnética al NE 00°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

A lo poco de haber empezado la presente se rondó el V.to al N.E. ato fresq.to cielo y horizontes semi-cubiertos, mares gruesas y contrastadas del E y O apar.to principal cimiendo por babor; á 4h sobre un chubasquillo se roló el V.to al O. á 6h alargamos el juanete.

Anoch.e cielo y horizontes cubiertos y con nubarrones, relampagueando por todo el hor.te; á 8h se roló el V.to SSO, quedamos solo con el apar.to de proa; luego calmó algo el V.to.

Amanec.r V.to flojo atmósfera cargada rolándose el V.to al O llegamos al medio día que observamos la Alt.a mer.a ☉ de 45° Nor.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Rio Janeiro

Del 12 Sabado al 13 Domingo de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NNE	ESE	0		75·75	26/.							
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	6	"	"	"	"		75·85	26/.							
6	7	"													
7	7	5													
8	7	5													
9	9	"	N	"	"		75·90	26/.							
10	9	"													
11	9	"													
12	2	"													
1	2	"	"	"	"		75·80	26/.							
2	2	"													
3	2	"	SSE												
4	2	"													
5	5	"	NNO	"	"		"	"							
6	4	"													
7	2	"	NO												
8	2	"													
9	1		"	"			"	"							
10	1														
11															
12							"	"							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 2ª

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con vtos galenos cielo y horizte cubiertos, aparejo todo largo mares largas del S pasamos la tarde.

Anoche á 8 se aferró el juanete y escandalosa aguantandonos á barlovento para esperar el dia.

Amante cielo y horte aturbonados en vista de la tierra á 18 demora el pan de azucar al NO del compas dist approx 8 milla y queda calma con vtos variables llegamos al medio dia demorando Isla Rasa al NO dist 5 milla.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Rio-Janeiro

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Mayo año 18[illegible] Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos aprovechando las Vent.nas para entrar al puerto, á las 4 entra V.to galeno al S; nos dirijimos en demanda de la boca; al estar 1 milla de S.ta Cruz nos queda calma obligandonos á fondear en 11 brazas A. E.a

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Salida de Rio Janeiro para Pernam.co

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Julio año 1877 Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1									20° 30' 2º	2º	12		11	4'5	
2									31° 45'	"	24		20'5	12'5	
3															
4									43º	"	22		16	15	
5									54° 16	"	44		25'5	36	
6			Punto salida												
7	6	"	SE	E	5		76.40	24º							
8	6	"													
9	6	"	SE¼S	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	SE	1º cto	"		"	"					73	68	
2	5	5													
3	5	5													
4	5	"													
5	5	6	SE¼E	"	"		76.50	"							
6	5	6													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"		"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"		76.60	"							

Lat.d sal.da 23° 6' " S	Long. salida 37° 00' O
Dif.a Lat.d 1° 13' 00" S	Difer.a Long. 1° 14' E
Lat.d llegada 24° 19' " S	Long. llegada 35° 46' O
Lat.d observ.a 24° 27' 00" S	Long. Cron.tro 35° 35' O
Dif.a observ.a 1° 21' " S	Dif.a 00° 11' E.
Dif.a diferen.s 08' " S	
Suma 47° 33' "	
Lat.d media 23° 46' "	

Variacion magnética al NO 3º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Hoy dia 19 de Julio, á las 2 estando listos y despachados salimos del puerto de Rio Janeiro para el de Pernambuco con Carte, con el vapor de proa: á 3 se despidió el vapor y cazamos todo aparejo, el vto á la bris galena; á 6 nos demoraba Isla Raza al S¼SO dist. 00 millas; situacion que tomamos como punto de salida.

Anochecio cielo y horte calimoso, a mas picada del vto, pasamos la noche con vto fresquito.

Amanecio tiempo hermosisimo, llegamos á medio dia que obsd la Altd med. ☉ de 44° 45' 20" cr.

Fr. Mallet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Rio-Janeiro á Pernambuco

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Julio año 1881 Singla.ra 1ª

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	5'	S6¼E	1.ᵉʳ ct.ᵉ	5½	—	76'60	25½	54° 15 —	2ᵒ	41'5		25'5	33'5	
2	5'	5'							30° 30' —	4ᵒ	75	64'5			
3	5'	5'													38
4	5'	5'							65° 30 —	2ᵒ	26		11	23'5	
5	5'	5'	"	"	"	—	"	"				35'5	35'5	57	
6	5'	5'												38	
7	6	"	N.O	"	"									19	
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	—	76'50	24½							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	"	—	"	"				29'0		19	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"	—	76'40	"							
6	9	"													
7	2	4	S8¼E	"	"										
8	5'	5'													
9	6	4	8SE	"	"	"	76'50	25½							
10	6	5'													
11	6	5'													
12	6	5'		"	"		"	"							

Lat.d sal.da 24° 27' 00" S — Long. salida 35° 35' O
Dif.a Lat.d 0° 19' 00" N — Difer.a Long. 00° 21' E
Lat.d llegada 23° 58' 00" S — Long. llegada 35° 14' O
Lat.d observ.a 24° 08' 00" S — Long. Cron.tro 35° 32' O
Dif.a observ.a 00° 19' 00" N — Dif.a 00° 16' O
Dif.a diferen.s 00° 10' 00" S — R.bo Corri.te S 58° O
Suma 48° 35' — "
Lat.d media 24° 17' 30" — Veloz. Singl. 19 mill.

Variacion magnética al N. O. 9ᵒ
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito al 1.er ct.e marejadita del mismo, cielo y horiz.te claro aparejo todo largo a todo ceñir por babor, así pasamos la tarde.

Anoche en los mismos terminos, á 6 viramos de la otra vuelta, así pasamos la noche.

Amaneciendo viramos de la V.ta del E V.to fresquito marejadita del V.to celajeria.

Llegamos á medio dia Obs. la Lat.d ... Ob.de 45° 16' O

De id á id

Del 21 Sabado al 22 Domingo de Julio año 811 Singla.ra 2

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	S 62° E	1.a cte	5°				61° — —	2°	60		94	59'5	
2	5'	"							49° — —	"	19		12'5	15'5	
3	5'	"													
4	5'	"							9° — —	4°	18	17'5	~~[illegible]~~		
5	5'	"	"	"	"		45'0	24/							9
6	5'	"							14°						
7	5'	"								4	18	17'5			4'5
8	5'	"													
9	5'	"	"	"	"		46'5	24/					61'5	67	7'5
10	5'	"										35	95'5	5'5	
11	5'	"													
12	5'	"													
1	5'	"	S 65° E	"	"		"	23/					06	59'5	
2	5'	"													
3	4	5'													
4	4	5'													
5	4	5'	N	"	"		"	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	4	5'	N 5° O		5°										
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'													

Lat.d sal.da 24° 08' 00" S Long. salida 35° 32' O
Dif.a Lat.d 00° 6' 00" S Difer.a Long. 1° 6' E
Lat.d llegada 24° 14' 00" S Long. llegada 34° 26' O
Lat.d observ.a 24° 25' 00" S Long. Cron.tro 34° 24' O
Dif.a observ.a 00° 11' 00" S Dif.a ° 2' E
Dif.a diferen.s ° 11' 00" S Rto. C.to S 10° E
Suma 48° 33' 00" S
Lat.d media 24° 16' 30" S Vel. Ling.l 11' [illegible]

Variacion magnética al NO 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior pasamos la tarde.
Anoche de igual modo a 16 viramos de la vuelta del
N. así amaneció con tiempo hermosisimo, y llega
mos al medio día que obs. la Alt.d O de 65° 11' ...

De Río-Janeiro á Pernambuco

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Julio año 1811 Singla.ra 3

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	NNO	1.° cd	1/4	—	7650	25½	37° 45' —	4.°	32	25			20
2	4	"		"					26° 20' —	"	17	15			8
3	4	"													
4	4	"							55° —	2.°	59		34	484	28
5	4	"	"	"	"		"	"				40		28	
6	4	"										34			
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	N¼NO	"	"	—	"	24½							
10	4	"													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	"	S62°E	"	"		7650	23½				06		20	
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	5	S62°E	"	"		"	"							
6	5	"													
7	4	5													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		7640	24½							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													

Lat.d sal.da 24° 25' 00" S   Long. salida 34° 25' O
Dif.a Lat.d 00° 6' " N   Difer.a Long. 00° 22' E
Lat.d llegada 24° 19' 00" S   Long. llegada 34° 02' O
Lat.d observ.a 24° 19' 00" S   Long. Cron.tro 34° 02' O
Dif.a observ.a ° 6' "   Dif.a 00° 00'
Dif.a diferen.s 00° 00' 00" S
Suma 48° 44' — " S
Lat.d media 24° 22' — " S

Variacion magnética al NO 4.°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos y pasamos la tarde con V.to galeno mar bonanza cielo y horiz.te claros con celajito suelto, aparejo todo largo ciñendo por estribor.
Anoche.. y sin alteracion pasamos la noche.
Amaneció con V.to mas fresquito y sin cambio notable alguno llegamos al medio dia que obs. la altura ☉ de 48° 18' 20" N.

De id. á id.

Del 22 Lunes al 24 Martes de Julio año 1877 Singla.ra 4

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	"	SE¼E	1º NE	¼		76.0	26½	50º15' —	2º	8'5		5'5	6'5	
2	9	"		" "					1º15' —	1º	16'5	16'5		0'5	7'5
3	9	5							10º —	4º	4'5	44'5			~~8'5~~
4	9	5	N¼NE		5º				21º15' —	4º	17'5	16'5			6'5
5	9	"		"	"		"	"	67º30' —	7º	11				
6	9	"											4	10	
7	4	"										77'5	9'5	17	14
8	4	"										9'5		14	
9	5	"	N	"	"		76.20	27½							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"		"	"		76.0	"				68'0		3	
2	4	5	N¼NO												
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"	N	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	N¼NO	"	"		"	27½							
10	4	"	ESE												
11	4	"													
12	3	"	"	"			76.0	"							

Lat.d sal.da 24° 19' 00" S Long. salida 34 ° 02' O
Dif.a Lat.d 1 ° 08' 00" N Difer.a Long. ° 3' E
Lat.d llegada 23 ° 11' 00" S Long. llegada 33 ° 59' O
Lat.d observ.a 23 ° 11' 00" S Long. Cron.tro 34 ° 13' O
Dif.a observ.a 1 ° 08' 00" S Dif.a ° 14' O
Dif.a diferen.s 00 ° 00' 00" R.o Corrit.e O
Suma 67° 30' " S Vel.d Sing.l 14 mill.

Variacion magnética al NO 5º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con V.to galeno mareadita picada del mismo, cielo y horizontes despejados, aparejo todo largo ciñiendo por babor principiamos la presente. á 3½ hor. viramos de la otra vuelta por haberse llamado el V.to mar al E calmoso; con V.to bonancible pasamos la tarde.

Anochecio refrescando, á las 1½ se endurbaseo el cielo y horizonte dandonos varios chubasquillos de neblina.

Amaneció con arrumbazón por el horiz.te mar picada, á 9h viramos mura babor, á las 10 se aferro la escandalosa, petifoque y vela de estay alta, dandonos varios chubasquillos á 11h aferramos el juanete; á med. día obs. la lat. ☉ de 46° 50' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

77/66

Sn. Jaime

Del 24 Martes al 25 Miércol. de Junio año 1871 Singla.ra 5

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Barómº	Termóº	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	4	S 85° E	1° A "	1/4	—	76/0	75/0	78° 45' —	2°	16		3	15'5	
2	4	"							72° 30' —	"	35		10'5	33'5	
3	4	"							66° 30" —	1	20		8	18'5	
4	4	"													
5	4	"	E¼SE	"	"	—	76'00	75/0	89° 45'	"	16		1'5	16'0	
6	4	"							85° —						
7	5	"								1°	16	1		16	
8	5	"													
9	5	"	S 72° E	"	"	—	75'85	"							
10	5	5													
11	5	4													
12	4	5													
1	4	5	E¼SE	"	"	—	75/5	"					23 / 1 / 22	99'5	
2	4	5													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	E	"	"	—	76'00	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4 S	"													
9	4	"	E¼N				76/0	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"					"	76/0							

Lat.d sal.da 22° 11' 00" S — Long. salida 34° 13' O
Dif.a Lat.d 00° 22' 00" S — Difer.a Long. 1° 48' E
Lat.d llegada 22° 33' 00" S — Long. llegada 32° 24' O
Lat.d observ.a 22° 35' —" S — Long. Cron.tro 32° 07' O
Dif.a observ.a 00° 24' 00" S — Dif.a Cronom. 17' E
Dif.a diferen.s 00° 2' 00" S
Suma 46° 46' 00" — S S 83° E R.l Corte
Lat.d media 23° 23' 00" — S Del. Singl. 11'5 mill.

Variacion magnética al NO 5°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto. fresco mar picada del mismo, cielo y horizontes con nubes chubasquillosas del aparejo principal cediendo por babor.

Anoche Vto. muy vario en dirección á E. aferramos el juanete y á las 11 se volvió á aferrar así pasamos la noche.

Amanecido cielo y horizonte con arrumbazones, escarchas Vto. el mismo, mar picada, llegamos al medio día que obv. la Alt. ☉ de 46° 38' 20".

De Rio Janeiro á Pernambuco

Del 25 Miércoles al 26 Jueves de Julio año 188[illegible] Singla.ra 6

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	〃	E¼NE	[illegible]	¼		76/0	26/0	85°	1°	16	1		16	
2	4	〃							83°58'	2°	36		4	35.5	
3	4	〃													
4	4	〃							79°20'	1°	48		14	46	
5	5	〃	E	〃	〃		760	〃							
6	5	〃													
7	5	〃											18		
8	5	〃											–1		
9	4	〃	〃	〃	〃		〃	25.5							
10	4	〃													
11	4	〃													
12	4	〃													
1	4	〃	E¼SE	〃	〃		76/0	〃					17	97.5	
2	4														
3	4	〃													
4	4	〃													
5	4	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
6	4	〃													
7	4	〃													
8	4	〃													
9	4	〃	〃	〃	〃		76/0	25.5							
10	4	〃													
11	4	〃													
12	4	〃	〃	〃	〃		76/8	〃							

Lat.d sal.da 22° 35' 00" S — Long. salida 32° 07' O

Dif.a Lat.d 00° 17' 00" S — Difer.a Long. 1° 47' E

Lat.d llegada 22° 52' 00" S — Long. llegada 30° 20' E

Lat.d observ.a 22° 45' 00" S — Long. Cron.tro 29° 48' O

Dif.a observ.a 00° 10' 00" S — Dif.a 00° 32' E

Dif.a diferen.s 07' " — S/. Rumb. Corr.to N 71 E

Suma 80 — " — S V. Singl. 33 millas

Lat.d media 22° 40' — " S

Variacion magnética al 00 V S.o

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresco al 1.er cto marejada del mismo cielo y horizontes con acumulajes y aparato principal cumpliendo por babor pasamos la tarde.

Anochecido y pasamos la noche sin alteracion.

Amanecido V.to fresco cielo y horizontes con nubarrones mar gruesa y picada, aparato principal llegamos al med. dia que obs. la Alt. ☉ de 46°.42' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Rio Janeiro á Pernambuco

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Julio año 1877 Singla.ra 1

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E¼SE	NE	1/4		76 45	24	72°30' —	2	35		10'5	33'5	
2	4	5							88° —	"	35		0'5	35	
3	4	5							78°45' —	"	15		3'0	14'5	
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		76 70	"	87° —	"	18		"	18	
6	4	5													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	E 5ª N	"	"		76 70	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	5													
1	3	5	E 5ª S	"	"		"	"					14	101	
2	9	5													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	E 5ª N	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"		"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"			"								

Lat.d sal.da	22°45' 00" S	Long. salida	29°18' O
Dif.a Lat.d	00°14' 00" S	Difer.a Long.	1°50' E
Lat.d llegada	22°59' 00" S	Long. llegada	27°58' O
Lat.d observ.a	22°56' 00" S	Long. Cron.tro	27°37' O
Dif.a observ.a	00°09' 00" S	Dif.a	00°21' E
Dif.a diferen.s	°5' " N	S R.to Corr.te	N 76° E
Suma	°44' " S		
Lat.d media	20°49' 20" S	Vel. Singl.	21 millas

Variacion magnética al N O 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Julio año 18.. Singla.ra 8

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	E 5° N	N° Ote	1/4		76 1/10	73/4	90° —	1°	34'5			34'5	
2	4	"		"					84° —	2°	10		1	10	
3	4	"													
4	2	5							90° —	1°					
5	7	5	"	"	10/4		"	"	89° 1/4 5' —	2°	11		1	11	
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	E 1/4 N E	"	"		76 0	24/4							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	"	"	"		75 4/10	"					2	55	
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	1	5	E N E	"	3/4		"	"							
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	"	"	"		76/4	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	5	"	"	"		76/10	"							

Lat.d sal.da 23° 54' 00" S Long. salida 27° 31' O
Dif.a Lat.d ° 2' — " S Difer.a Long. 1° 1' E
Lat.d llegada 23° 56' " Long. llegada 26° 36' O
Lat.d observ.a 23° 52' 00" S Long. Cron.tro 26° 25' O
Dif.a observ.a — ° 2' — " S Dif.a ° 11' E
Dif.a diferen.s 00° 4' 00" N Rbo Cte (?) 70° E
Suma 47° 46' 00" S ...
Lat.d media 23° 53' 00" Sdl. Singl. 22 mill.

Variacion magnética al N O 5 1/4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Rio Janeiro á Pernambuco

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Julio año 18?? Singla.ra 9

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	N	Sº Oº	ovº	—	76/0	75/0	Sº —	4º	97				
2	1	"		"					" —	"	19				
3	1												115		16
4	2	"	5								116				
5	2	"	"	SSO	"		76.0	24/0							
6	3	"													
7	5	"													
8	5	"	15												
9	6	5	"	S	"		"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	26												
1	6	"	"	"	"		76/0	"							
2	6	5													
3	6	"													
4	6	5	25												
5	6	"	"	"	"		76/0	"							
6	6	5													
7	6	5	"	SE	"										
8	7	"	26												
9	6														
10	6														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 22 ° 52 ' 00 " S Long. salida 26 ° 25 ' O
Dif.a Lat.d 1 ° 55 " 00 " N Difer.a Long. ° 17 ' O
Lat.d llegada 21 ° 57 ' — " S Long. llegada 26 ° 42 ' O
Lat.d observ.a 21 ° 47 ' — " S Long. Cron.tro 26 ° 44 ' O
Dif.a observ.a 2 ° 05 ' — " S Dif.a — ° 2 ' O
Dif.a diferen.s 00 ° 10 ' 00 " N Rbo. Corrie N 11° O
Suma 43 ° 39 ' " S
Lat.d media 22 ° 49 ' 2 " S Vel. Singl. 10 mill

Variacion magnética al NO 8º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Julio año 1891 Singla.ra 10ª

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1							762	24	88°	6ª	26	4			23'5
2															12
3									69°	"	13	4'5			
4									65°0'15	3ª	5		2		4'5
5	1	"	OSO	"	8ª		"	"	69¼	1ª	4	1'5		4	
6	1	5								"					
7	1	5													
8	2	"										10			40
9	4	"	NO¼O	V. ligero	"		"	"				2			4
10	4	"													
11	2	5	O¼SO	"	"										
12	2	5													
1	2	5	NO¼O	"	"		"	"				8			36
2	2	5													
3	2	"	NNE	"	"										
4	2	"													
5	2	"	OSO	"	"		"	15							
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	2	5	"	"			"	"							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"			"	"							

Lat.d sal.da 21° 47' 00" S Long. salida 26° 44' O
Dif.a Lat.d —° 8' —" N Difer.a Long. ° 37' O
Lat.d llegada 21° 39' —" S Long. llegada 27° 21' O
Lat.d observ.a 21° 46' —" S Long. Cron.tro 27° 33' O
Dif.a observ.a ° 15' " Dif.a ° 12' E
Dif.a diferen.s —° 7' —" S Rbo. corr. S 54° E
Suma ° ' "
Lat.d media 21° 46' —" — Vel. hyl. 1½ milla

Variacion magnética al NO 8ª
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

De id a id

Del 30 Lunes al 31 Martes de Julio año 1881 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	5'	N62°O	N	5°	"	76½	24°	55° —	4°	10	9'5			9'8
2	9	5'													
3	9	5'							69° —	"	13	4'5			12'0
4	9	5'							58° —	"	33	11'5			28'0
5	9	"	N0¼O	"	"	"	"	"	87° —	1°	10'5	0'5			
6	9	"												10'5	~~24'5~~
7	9	5'													49'5
8	9	5'													10'5
9	9	"	NO	"	"	"	"	"							
10	9	"													
11	9	5'													
12	9	5'													
1	9	"	"	"	"	"	76½	"				25'			38
2	9	5'													
3	9	"													
4	9	5'													
5	9	"	"	"	"	"	"	"							
6	9	"													
7	9	"													
8	9	"													
9	9	"	E	"	"		"	"							
10	9	5'													
11	9	5'													
12	9	5'	"												

Lat.d sal.da 21° 46' 00" S — Long. salida 27° 35' O
Dif.a Lat.d 00° 25' 00" N — Difer.a Long. 00° 38' O
Lat.d llegada 21° 21' 00" S — Long. llegada 28° 13' O
Lat.d observ.a 21° 11' 30" S — Long. Cron.tro 28° 46' O
Dif.a observ.a 00° 29' 30" N — Dif.a 00° 27' O
Dif.a diferen.s 00° 4' 30" N — S.R.to Corr.do 78° O
Suma 42° 63' 30" — D. sing. 27'5 millas
Lat.d media 21° 31' 45" S

Variacion magnética al NO 8°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Di: id. y id.

Del 31 Martes al 1º Miercol. de Agto. año 1877 Singla.ra 12

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	"	ENE	"	5º		29.9	71	64º 30' —	1º	22	9.5		20	
2	9	"							53º —	"	15	8		12	
3	9	"							42º —	"	19	14		13	
4	9	"													
5	7	5	"	"	"		"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	NE¼E	4º cdo	"		"	"							
10	7	"													
11	7	5													
12	7	"													
1	7	5	"	"	"		"	"				31.5		45	
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	"	NE	"	"		"	"							
6	7	"													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"		"	76							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 21 °14' 30" S — Long. salida 28 ° 44' O
Dif.a Lat.d 00 °31' 30" N — Difer.a Long. ° 48' E
Lat.d llegada 20 ° 46' 00" S — Long. llegada 27 ° 56' O
Lat.d observ.a 20 ° 51' 00" S — Long. Cron.tro 27 ° 46' O
Dif.a observ.a 00 ° 26' 00" N — Dif.a ° 12' E
Dif.a diferen.s ° 5' 30" S — Rº Corr. S 65º E
Suma 42 ° 08' —" — D. Singl. 10 milla
Lat.d media 21 ° 04' —" S

Variacion magnética al NO 8º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 1º Miércol al 2 Juéves de Julio año 1881 Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NNE	4º cta	5º		763	26½	18º 30' —	1º	12	11		4	
2	3	"							7º 15' —	"	29'8	29'5		4	
3	3	"													
4	3	"							1º —	"	26	26		0'5	
5	3	"	N¼NE	"	"		"	"	"	"	13	13	—		
6	3	"													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	"	"	"	"		7625	"							
10	3	"													
11	4	"													
12	4	5													
1	3	5	NNE	"	"		7635	"				79'5		8'5	
2	3	5													
3	3	5													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"		7625	"							
6	3	"													
7	4	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"			7620	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	5	"					"	"							

Lat.d sal.da 20° 51' 00" S Long. salida 21 24' O
Dif.a Lat.d 1° 20' 00" N Difer.a Long. 9' E
Lat.d llegada 19° 31' 00" S Long. llegada 21 35' O
Lat.d observ.a — ° — ' — " Long. Cron.tro ° ' O
Dif.a observ.a — ° — ' — " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s — ° — ' — " R.º Corri.
Suma 40° 22' " Vel. Singl.
Lat.d media 20° 11' "

Variacion magnética al NO 9º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Agosto año 1878 Singla.ra 14

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	"	N 5ª E	Vrete	00		76 20	26 1/2	4ª —	4ª	09	39			3
2	8	"							9 —	"	138'5	137			21'5
3	8	"													
4	8	"													
5	5	"	"	"			76 20	"							
6	7	"													
7	8	5	N												
8	8	5													
9	8	5	"	"			76 35	"							
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													
1	7	"	"	"			76 50	25 1/2				176			24'5
2	7	"													
3	7	"													
4	7	5													
5	7	5	"	"			76 20	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"			76 35	"							
10	7	5													
11	7	"	—	Vrete											
12	7	"													

Lat.d sal.da 19° 31' 00" S Long. salida 22° 35' O
Dif.a Lat.d 2° 56' 00" N Difer.a Long. 25' O
Lat.d llegada 16° 35' " Long. llegada 28° 01' O
Lat.d observ.a 15° 53' 00" S Long. Cron.tro 28° 20' O
Dif.a observ.a 3° 38' " N Dif.a — 22' O
Dif.a diferen.s 00 42' " N R.to C.o N 28° O
Suma 35° 24' 00" S ~~velocid~~
Lat.d media 17° 42' 00" S
Velocidad 45'5 } en dos sing.

Variacion magnética al NO 9ª
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Rio-Janeiro á Pernambuco

Del 3 Viernes al 4 Sabado de Agosto año 1871? Singla.ra 15

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N¼NE	ESE	00		76.95	25½	2¼ —	1¼	109	109		3'5	
2	7	5							2¼ —	4¼	20	19.7			2
3	7	5													
4	7	5							2¼ —	1¼	18	18		0'3	
5	7	5	"	"	"		"	"						4	
6	7	5												2	
7	7	5													
8	7	5													
9	7	"	"	Vario.	"		"	"							
10	7	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	5	"	"	"		"	"				147		1	
2	6	5													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	N	1ª cte.	"		76.40	26/.							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	5	N¼NE	E	"		"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"		76.40	28/.							

Lat.d sal.da 15° 53' 00" S Long. salida 28° 22' O
Dif.a Lat.d 2° 27' 00" N Difer.a Long. 1' E
Lat.d llegada 13° 26' 00" S Long. llegada 28° 22' O
Lat.d observ.a 13° 25' 00" S Long. Cron.tro 28° 41' O
Dif.a observ.a 2° 28' 00" N Dif.a 00° 19' O
Dif.a diferen.s 00° 1' 00" N Rbo. Corriente N 81 O
Suma 29° 18' 00" S Dis.
Lat.d media 14° 39' 00" S Vel. Singl. 19 mill.

Variacion magnética al NO 2¼
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

~~De id. á id.~~

Del 4 Sabado al 5 Domingo de ~~Agosto~~ año 18.. Singla.ra 16

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N¼NE	Vario del 1º y 2º c.	0¼	—	76.40	27/.	1º —	7¼	84	84		1	
2	4	"							12º2º —	78	75	73		16	
3	2	5'													
4	2	5'													
5	2	"	"	"	"	—	"	"							
6	9	"													
7	5	"		2º c.	"										
8	6	"													
9	7	5	N°NE	"	"	—	"	"							
10	7	5													
11	8	"													
12	8	"													
1	3	5'	"	"	"	—	76.35	26/.				121		17	
2	3	5'													
3	6	"													
4	7	"													
5	6	"	"	"	"	—	76.20	25/.							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5'	N¼NE	"	"		76.40	"							
10	6	5'													
11	6	5'													
12	6	5'					76.35	"							

Lat.d sal.da 13 °25' 00" S Long. salida 28 °41' O
Dif.a Lat.d 2 °07' 00" N Difer.a Long. °13' E
Lat.d llegada 11 °18' 00" S Long. llegada 28 °28' O
(1) Lat.d observ.a 11 °07' 00" S Long. Cron.tro 28 °25' O
Dif.a observ.a 2 °18' 00" N Dif.a 00 °03' O
Dif.a diferen.s 00 °11' 00" N Rt.o Cor.o N 31° O
Suma 24 °32' " S V. Singl. 13 mill.
Lat.d media 12 °16' " S

(1) Deducida por Pablo Dawson.

Variacion magnética al NO 10º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Do Rio Janeiro á Pernambuco

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Agosto año 1881 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	N¼NE	SE	oo		7635	25½	2°	1°	28	28		1	
2	7	"							13°	"	54	53'5		12	
3	7	"							18°	"	20	19		6	
4	7	"							49°	4°	11	8		.	7'5
5	7	"	NNE	"	"										
6	7	"												19	
7	7	"												3'5	
8	7	"													
9	6	5	N¼NE	"	"										
10	6	5'													
11	5'	"													
12	9	"													
1	7	"	NNE	"	"							107'5		11'5	
2	7	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	NO¼N.	"	"										
6	5	"	Se avistó la Costa												
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Estime por 18 Horas.

Lat.d sal.da 11° 07' 00" S Long. salida 28° 35' O
Dif.a Lat.d 1° 47' 30" N Difer.a Long. 12' E
Lat.d llegada 9° 19' 30" N Long. llegada 28° 23' O
(1) Lat.d observ.a 8° 55' 00" N Long. Cron.tro 28° 41' O
Dif.a observ.a ° ' " Dif.a 18' O
Dif.a diferen.s En 18 h. ° 24' 30"
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NO 9°
Edad de la Luna

(1) Esta lat. es deducida segun la tierra
(1) id Longd " " "

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Salida de Pernambuco

Del 3 Lunes al 4 Martes de .... año .... Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1									42° 15'	1º	81	55'		59	
2	–	–	–dinda.	ESE. B.to [illegible]					41° —	〃	60	45		40	
3	6	〃	N E¼E	S.	oo		762	28°							
4	6	〃													
5	7	5	〃	〃	〃		〃	〃							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	6	5	〃	〃	〃		〃	〃							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	〃	〃	〃		〃	〃				100		99	
2	6	5													
3	6	5	N 85º E	〃											
4	6	5													
5	6	〃	〃	〃	〃		76	〃							
6	6	〃													
7	6	〃													
8	6	4													
9	6	〃	〃	〃			〃	〃							
10	6	〃													
11	5	5													
12	5	5			〃		764								

Lat.d sal.da 8° 00' — " S Long. salida 28° 31' O
Dif.a Lat.d 1° 40' 00" N Difer.a Long. 1° 40' E
Lat.d llegada 6° 20' 00" S Long. llegada 26° 51' O
Lat.d observ.a 5° 39' 00" S Long. Cron.tro 26° 50' O
Dif.a observ.a 2° 21' 00" N Dif.a ° 1' E
Dif.a diferen.s ° 41' 00"
Suma 13° 39' " R.to corr.te N 1º E
Lat.d media 6° 49' " Vel. [illegible] 21 mill.s

Variacion magnética al N O 9º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Salida de Pernambuco con destino á Barcelona con 800 balas algodon.

Hoy dia 3 de Setiembre, estando listos se embarcó el práctico, nos hemos echo á la vela y estando ya zafo de peligro con el v.to al ESE nos dijó el práctico [illegible] y así lo hicimos: a 2h nos situamos por marcac.s en Lat. 8° 00' S y Longd. 28° 31' O, situacion que tomamos como punto de Salida; pasamos el resto de la tarde y noche lloviendo: al amanecer aclaró el cielo y horz.te quedando la atmosfera calinosa; así llegamos al med dia que obs.d la alt.a mer.a ☉ de 78° 7' N.

De Pernambuco á Barcelona

Del 4 Martes al 5 Miercoles de Setiembre año 1877 Singla.ra 2

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	ENE	SE¼E	½		30	28	34° —	1°	44	36'5		24'5	
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	7	"	N¼E	SE	"		"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	7	"	NNE	"	"		"	"							
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"													
6			M.a al la	Isla Ferr.do	Noroño										
7	11	"	NE	SE											
8	7	"													
9	6	5	"	"	"	"	"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"		"									

Lat.d sal.da	á 6'h 3° 48' 00" S	Long. salida	26° 23' O
Dif.a Lat.d	0° 36' 30" N	Difer.a Long.	0° 25' E
Lat.d llegada	3° 11' 30" S	Long. llegada	25° 58' O
Lat.d observ.a	3° 03' 00" S	Long. Cron.tro	26° 04' O
Dif.a observ.a	00° 45' 00" N	Dif.a	00° 6' O
Dif.a diferen.s	00° 8' 30" N	Rumb. corr.	N 35° E O
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "	Vel. Singl.	105 mill

Variacion magnética al NO 13°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con viento galeno del SE marejadita del mismo todo aparejo cielo y horizontes celajosos y calinosos.

Anochecer lo mismo, á 8h derribamos para pasar por sotavento de F.do Noroña contando con la corriente al O.

Amaneció en vista de dicha Isla demorando por el traves, á 6½ ho.as se marcó la punta del SO por el SSE del compas. Dist. 8 mill con cuyos datos nos situamos en Lat 3°48' S y Long 26°20' O tomandolo como punto de salida; así llegamos al medio día que obs. la Alt. md de 80° 05' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id.

Del 5 Miércol al 6 Jueves de Setiemb año 1877 Singla.ra 3.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NE.	SE¼E.	oo	—	76¼	28½	34º	—	1º	147	122		82	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	5	"	"			"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	"	"	"			76oo	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"			75½	28½							
2	6	5		SE											
3	6	"													
4	6	5													
5	6	"	"	"			76.	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"			"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"			76½	"							

Lat.d sal.da 03º 08' 00" S	Long. salida 26º 04' O
Dif.a Lat.d 2º 2' " N	Difer.a Long. 1º 22' E
Lat.d llegada 1º 1' " S	Long. llegada 24º 42' O
Lat.d observ.a oo º 28' o" N	Long. Cron.tro 25º 01' O
Dif.a observ.a 2 35' 00" S	Dif.a 00 19' O
Dif.a diferen.s oo 33' o" S	Rb. Corrit. N 30º O
Suma º ' "	Vel. Singl. 38 mill
Lat.d media º ' "	

Variacion magnética al NO 11º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo aparejo, atmosfera calimosa á ti bordancible pero fresquito mar tendida del S y picadita del 1er c.; así pasamos tarde y noche.
Amaneció, algunos cúmulos se presentan al horte del 2º cte volviendo á desaparecer despues de aclarado el dia con algunos celajes sueltos; cielo y horte calimoso y sin particularidad alguna mas que notar llegamos al med dia que obs. la Altura del ☉ de 80º 3' N.

De Pernamb.co á Buenos Ayres

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Setiemb.re año 188[illegible] Singla.ra 4

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NE	SE	00		764	28	33° — —	1	146	122		80	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		76	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	5	"	"	"		75%	"							
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	"	"	"	"		76	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	6	"													
9	6	"	"	"			"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"											

Lat.d sal.da	00° 28' 00" S	Long. salida C.z	25° 01' O
Dif.a Lat.d	2° 02' 00" N	Difer.a Long.	1° 20' E
Lat.d llegada	1° 34' 00" N	Long. llegada	23° 41' O
Lat.d observ.a	2° 00' 00" N	Long. Cron.tro	23° 48' O
Dif.a observ.a	2° 28' 00" N	Dif.a	° 7' O
Dif.a diferen.s	00° 26' 00" N	R.to cor.	N 15° O
Suma	° ' "	Dl. Singl.	27 Mill.
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al NO 19°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior damos principio á la presente y sin alteracion pasamos la tarde.

Anocheció con Cirro-Cúmulos por el 1.er cto, desapareciendo luego quedando el cielo claro y horte calimoso.

Amaneció con cúmulos por el 4to 1.er cto y llamandose mas el Vto al S indicios de la proximidad de la "Zona mojada" (si este nombre puede dársele), sin particularidad alguna llegamos al med. dia que obs. la Alt. ☉ de 85° 52' 30" N.

De id a id.

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Setiembre año 188[illegible] Singla.ra 5.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NE	SE	00		76 1/5	28/1	29°—	1°	118	100		63	
2	6	"							35° 30 —	5°					
3	6	"									5'	4			9
4	6	"							1.º 45' —	4°	7	7			
5	6	"	"	"	"		"								
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	S	"		76	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	5'	"	"	"		75 6/0	"				111		60	
2	6	5'													
3	6	5'													
4	6	5'													
5	5'	"	"	"	"		76'	"							
6	5'	"													
7	7	"	NNO	1.º Atg											
8	9	"		"											
9	4	"	N¼NE	"	"		"	29/1							
10	9	"													
11	5'	"	NE	SE											
12	5'	"					76 6/0	"							

Lat.d sal.da 2° 00' 00" N Long. salida 23° 48' O
Dif.a Lat.d 1° 51' 00" N Difer.a Long. 1° 00' E
Lat.d llegada 3° 51' " N Long. llegada 22° 48' O
Lat.d observ.a 4° 32' " N Long. Cron.tro 22° 42' O
Dif.a observ.a 2° 32' " N Dif.a 00° 6' E
Dif.a diferen.s 00° 41' " N R.º Corr. N 8.º E.
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' " Vel. Sing. 42 Mill.

Variacion magnética al NO 18.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos cielo despejado horiz.te del 1.º y 2.º c.te con Cirro-Cumulus pasando unos y saliendo otros, V.to el mismo, aparejo todo largo con bolante de babor a estribor mar bonanza.

Anochecimos con el cielo y horizonte con Cirro-Cumulus-Estratos durante la noche aparecen algunos Nimbus pero no alteran el v.to hasta al amanecer que nos da el v.to al 1.º c.te volviéndose á rondar á las 20 h. llegamos á medio dia con el mismo v.to de antes, esto es, al SE y observamos la Alt. merid. ☉ de 88° 47' N. el cielo con Cirro-Estratos y horiz.te con Cirro-Cumulus.

De Pernamb.º á Barn.ª

Del 8 Sabado al 8 Domingo de Setiemb.e año 18.. Singla.ra 6

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N 50 E	S	oo	—	76/0	27/.	35º — —	1.º	102	84		54	
2	5	"							"	"	11	9		06	
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	"	"	"							
6	5	"		SSE											
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	28/.							
10	6	"													
11	6	5													
12	6	5													
1	4	5	"	S	"	—	"	"				93		65	
2	4	5													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	5	"	"	"	—	76	29/.							
6	5	"													
7	3	5		SO											
8	3	"													
9	3	"	"	"		—	76/0	"							
10	3	"													
11	2	5													
12	2	5	"		"	"	"								

Lat.d sal.da	4° 32' 00" N	Long. salida C.	22° 42' O
Dif.a Lat.d	1° 33' 00" N	Difer.a Long.	1° 5 E
Lat.d llegada	6° 05' " N	Long. llegada	21° 37' O
Lat.d observ.a	° ' " N	Long. Cron.tro	21° 38' O
Dif.a observ.a	° ' " N	Dif.a	1' O
Dif.a diferen.s	° ' "	Rub.o Corri.	
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "	Vel. singl.	

Variacion magnética al N O. 15º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente como finaliza la ant.r durante la tarde desaparecen los Cumulus y quedan Cirro-Stratus; V.to bonancible, mar tendida de S y picada de SE y NE, aparejo todo largo, bolantes a estribor.

Anoch.e por el 2.º qt.e Cirros, desaparecen los Cirros Stratos, Cielo claro horiz.te calimoso, relampagueando por el 4.º ct.e; de la media noche al dia se presentan Nimbus y Stratos y calmando el v.to. Amaned.o, Cumulus por el 2.º y 1.º qt.e, y Stratos, quedan luego Cirros los primeros y desaparecen los segundos; llegamos al medio dia con v.to flojo al SO y Nimbus por el 2.º ct.e cielo semicubierto y sin observacion

De [illegible] á [illegible]

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Setiembre año 1877 Singla.ra 9.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	7	N40E	SO	00	—	76½	29½	24 —	1°	59	48		33	
2	2	"													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	"	"	"	"	—	"	"							
6	2	"													
7	3	"													
8	2	"													
9	3	"	"	"	"	—	76	30½							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	1	5	"	Salto del 1.° 2.° 4.te	"	—	75½	"							
2	1	5													
3	1	"													
4	1	"													
5	2	"	"	"	"	—	76	"							
6	2	"													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	"	"	"	"	—	"	29½							
10	2	5													
11	3	"													
12	2	5	"	"				"							

Lat.d sal.da	6° 05' 00" S	Long. salida	21° 38' O
Dif.a Lat.d	° 48' " N	Difer.a Long.	° 22' E
Lat.d llegada	6° 53' 00" S	Long. llegada	21° 16' O
Lat.d observ.a	7° 04' 00" S	Long. Cron.tro	— ° — '
Dif.a observ.a	° 54' 00" N	Dif.a	— ° — '
Dif.a diferen.s	00° 11' 00" S		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al NO 16

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to calmoso, cielo y hor.te chubascoso el aparejo de cruz con el ala de ~~belacho~~ de Estribor.

Anochecio con fuertes chubascos de agua pero sin V.to al llegar a media noche de V.to flojo al 1.er C.te y sigue Moviendo esperando de vez en cuando, con ventolinas Variables del 2.° y 3.r C.te Llegamos al amanecer con el cielo entre claro, hor.te chubascoso mar picadita de S. y llegamos a medio dia que por una clara observamos la ~~Alt~~ med. de 87° 30' S. quedando el cielo semicubierto con ~~nim bus por su~~ Nimbus por varias partes

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernamb.co á Bar.na

Del 10 Lunes al 11 Martes de Setem.e año 1891 Singla.ra 8

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	9	5	NNE	OSO	oo		76'	27/.	6'30 —	1.o	64	63'5'		7'5'	
	2	9	5							" —	"	20	19'5'		2	
	3	9	5													
10	4	9	5													
	5	9	"	"	"	"		75'4/0	"							
	6	9	"													
	7	9	"													
8	8	9	"													
	9	9	5	"	SO	"		"	"							
	10	9	5													
	11	9	5													
12	12	9	5													
	1	9	"	"	"	"		"	"				83		9'5'	
	2	9	"													
	3	5	"													
16	4	5	"													
	5	9	"	"	"	"		76'	"							
	6	4	"													
	7	5	5		S.											
18	8	5	5													
	9	5	"	"	"	"		"	"							
	10	5	"													
	11	5	"													
	12	5	"	"	SO	"		"	"							

Lat.d sal.da	7° 04' 00"	Long. salida	21° 16' O
Dif.a Lat.d	1° 23' 00" N	Difer.a Long.	00° 10' E
Lat.d llegada	8° 27' 00" N	Long. llegada	21° 06' O
Lat.d observ.a	8° 37' 00" N	Long. Cron.tro	° '
Dif.a observ.a	1° 33' 00" N	Dif.a	° '
Dif.a diferen.s	00° 10' 00" N		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al NO 16° m

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Damos con la presente como finalizó la anterior, mas luego buelven á visitarnos chubascos de agua y igualmente marejadita del 1.er cuad.te y mar del 2.o y 3.er cuad.te no se olviden de empujarnos, aun que es poco abultada, y el espacio todo largo, V.to flojo y variable tenemos durante la tarde, el cielo ya cubierto ya semi y horiz.te con espesa acumulasion. Anoch.r y (cosa extraña) se nos cubre el cielo y á ella va agua por quien se la tenga, el V.to refresca un poco y por el 1.er cuad.te nos saludan (ó al menos así lo parece) algunos relampagos; Almanec.r ya lloviendo ya cesando y así llegamos al medio día que obs. la A del ☉ de 85° 36' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.ⁿ á id.ⁿ

Del 11 Martes al 12 Miérc. de Setiembre año 187? Singla.ra 9

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	5'	NNE	2.do cte	00	—	76	29/	6.º 3. —	1.º	126	125'5		13'5	
2	6	"		" "					1.º —	1	28	28		0'5	
3	5'	5'													
4	6	"													
5	5'	5'	"	"	"	—	"	"							
6	5'	5'													
7	5'	5'													
8	5'	5'													
9	6	"	"	"	"	—	75%	29/							
10	6	"													
11	6	5'													
12	6	5'													
1	7	"	N½E	"	"	—	"	"				153'5		14	
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	NNE	"	"	~	"	"							
6	7														
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	OSO	"	~	76	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"	"	"	"	~	"	"							

Lat.d sal.da 8° 37' 00" N — Long. salida 21° 06' O

Dif.a Lat.d 2° 33' 00" N — Difer.a Long. ° 14' E

Lat.d llegada 11° 10' 00" N — Long. llegada 20° 56' O

Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro 20° 12' O

Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a E.ta 00° 44' E

Dif.a diferen.s —° —' —"

Suma 19° 47' 00" N

Lat.d media 9° 53' 30" N

Variacion magnética al NO 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, nada de particular ocurre que no sea mencionado en el acaecimiento anterior, sigue pues todo lo mismo, cargazon en el horiz.te, con chubasquillos? amenudo de agua v.to fresquito? del 2.º y 4.to marejada del mismo y de N. y tendida de N; vamos con todo aparejo menos Escandalosa.

A noche durante la noche sigue el tiempo lo mismo, durante la noche relampagueo por el 1.er cto.

Amanecido lo mismo, v.to fresquito y chubascos de agua y un poco de v.to; sin mas alteracion llegamos al medio dia que no hubo observacion por estar el Sol cubierto.

De Pernambuco á Barna

Del 12 Miércol al 13 Jueves de Setiemb año 188[illegible] Singla.ra 10

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N¼NE	SO	00	—	76	78/0	5º 1 —	4º	123	123			11
2	7	5							00 2 — —	4º	18	18	—	— [illegible]	2
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"	—	75'90	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"		SSO											
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"	"	"	—	—	76	"				141			13
2	5	"													
3	5	"		SO											
4	5	"													
5	5	"	"	"	—	—	"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	5	"	"	—	—	"								
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					"	79/							

Lat.d sal.da	11° 01' 00" N	Long. salida	20° 12' O
Dif.a Lat.d	2° 21' 00" N	Difer.a Long.	00° 13' O
Lat.d llegada	13° 28' 00" N	Long. llegada	20° 25' O
Lat.d observ.a	14° 00' 00" N	Long. Cron.tro	20° 19' O
Dif.a observ.a	2° 59' 00" N	Dif.a	00° 06' E
Dif.a diferen.s	00° 32' 00" N		
Suma	25° 01' " " N		
Lat.d media	12° 33' 30" N		

Variacion magnética al NO. 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, v.to fresco mar del S picada cielo y horiz.te cerrado, así pasamos la tarde.

Anoch.r lo mismo, luego empieza de á hacer clariana por el zenit y va calmando el v.to, pasamos la noche con el cielo entre claro horizontes con cumulus que nos envian algun chubasquillo de vez en cuando, de agua pero poca y un poco de v.to

Amanec.r con chubasquillos cielo claro horiz.te con arrumbazon v.to ~~calmoso~~ bonancible así llegamos al medio dia que obs. la Lat. merid. O de 14° 25' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id.

Del 13 Jueves al 14 Viérnes de Setiembre año 1888 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	5'	N 15° O	3.er cuad.te	oo		76	27½	1.° —	1.°	38'5	38		1	
2	5	5'							46.° —	1.°	60	40		43'	
3	5	5'							61.° —	4.°	10	9			8
4	5	5'													
5	2	"	"	"	"		"	"				5'			9
6	2	"										48'0		3'5	9
7	2	"													5'4
8	2	"													
9	2	"	"	"	"		"	"							
10	2	"													
11	2	5'													
12	2	5'													
1	2	"	"	"	"		"	"				49'0			3'5
2	1	5'													
3	2	"	N 82 E.	N ¼ NO	"										
4	1	5'													
5	2	5'	"	"	"		"	"							
6	"	"	Calma sin gobierno												
7	"	"													
8	"	"													
9	2	5'	N O	1.er cuad.te	oo		76	27½							
10	2	5'													
11	2	5'													
12	2	5'	"				76.°	"							

Lat.d sal.da 14 ° oo' oo" N Long. salida 20 ° 19' O
Dif.a Lat.d oo ° 49' oo" N Difer.a Long. oo ° 4' O
Lat.d llegada 14 ° 49' oo" N Long. llegada 20 ° 23' O
Lat.d observ.a 14 ° 44' oo" N Long. Cron.tro 20 ° 27' O
Dif.a observ.a oo ° 45' oo" N Dif.a ° 4' O
Dif.a diferen.s oo ° 3' oo" S R.bo Corr.do S 52° 30' O
Suma 28 ° 44' oo" N Dist. Singl. 5 millas
Lat.d media 14 ° 22' oo" N

Variacion magnética al N O. 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta Singl. con el cielo claro hasta con arrumbajos, v.to bonancible, todo aparejo largo mar de S, SE, y N. tendida de SO, pasamos la tarde con algun chubasquillo que tan solo no dan viento sino que nos hacen calmar el flojo que teniamos.

Anoche: lo mismo, muchos globos luminosos se veian correr por la Atmósfera en varias direcciones; á 14 nos dan viento Proa al 1.er cuad.te y así pasamos la noche: Amanecio calma, cielo claro hasta por el 1.er cuad.te despejado y por los otros con Cirrus Cumulus, mas picadito del N E. siguiendo las otras anotadas; á 20 entra el viento al 1.er cuad.te, y llegamos al med dia que obs. la Alt. mer. O de 18° 18' N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

18°45
10
62

De Pernam à Barcelona

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Setiem año 1877 Singla.ra 12

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NO	1.er cto	00	—	76'0	29/.	61° —	4°	11	5'5	—	—	9'5
2	2	5							69°45 —	1°	7	3	—	6'5	
3	3	"													
4	3	"							26° —	4°	22	19'5	—	—	10
5	3	5	O¼NO	"	"				16° —	"	14	13'5			4
6	3	5							49° —	"	11	8			7'5
7	3	"	N5°O	"	5°										
8	3	"							11 —	"	17	12			12
9	3	"	"	"	"										
10	4	"													43 / 6'5
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5	N5°¼O	"	"							61'5			36'5
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	2	"	NNO	NE	"										
6	2	"													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	"	"	"	"										
10	4	"													
11	4	5													
12	4	5		"	"										

Lat.d sal.da 14 °44'00" N Long. salida 20 °27' O
Dif.a Lat.d 1 °1'30" N Difer.a Long. °38' O
Lat.d llegada 15 °45'30" N Long. llegada 21 °05' O
Lat.d observ.a 15 °58' " N Long. Cron.tro 21 °23' O
Dif.a observ.a 1 °14'30" N Dif.a 00 °18' O
Dif.a diferen.s 00 °13'00" N Rto corrg. N5°¼ O
Suma 30 °42'00" N
Lat.d media 15 °21'00" N Dist. Singl. 22 millas

Variacion magnética al NO 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior principiamos la presente durante la tarde nos dan algunos chubasquillos de agua menuda, el vto. es flojo y lo ceñimos con todo aparejo mura estribor, marejadita del 1.er cto, á 4 viramos y á 6 volvemos á virar; Amanecer siguiendo dicha mura refrescando un poquito vto., mar tendida de S. y rebuelta de varias partes, el cielo con Cirrus Stratus y ~~Cumulus~~ Nimbus por el hor.te de 3.o y 4.o q.te Amant.o Vto. flojo habiéndose rondado ~~mas~~ al N.E; nimbus y Cirrus Stratus por el 1.er q.te, cielo claro; sin novedad llegamos a med dia que obs. la altmerd. ☉ de 76°6'20".

De id á id.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Setiembre año 1877 Singla.ra 19

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	N 27° O	N E	5 ½		76	29 ½	48° —	4 ½	18	12	—	—	13'5
2	4	5'							78' 20 —	2 ½	13'5	—	2'5	13'5	—
3	4	5'							32' 15 —	4 ½	17	14'5	—	—	9
4	4	5'							43° 30 —	"	22	16	—	—	15'
5	4	5'	E S E	"	"		"	"	21° —	"	40	37'5			14'5
6	4	5'										80'0			52'0
7	4	5'										2'5			13'5
8	4	5'	N ¼ N O	1.er cuad.te	"										
9	4	5'	N N O	"	"		75 8/10	"							
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'													
1	4	"					"	"				77'5			38'5
2	4	"	N ¼ N O												
3	4	5'													
4	4	5'													
5	5	"	"				76	"							
6	5	"													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	5	"					"	"							
10	5	"													
11	5	5'													
12	5	5'					75 4/10	30 ½							

Lat.d sal.da	15° 58' 00" N	Long. salida	21° 23' O
Dif.a Lat.d	1° 17' 30" N	Difer.a Long.	0° 40' O
Lat.d llegada	17° 15' 30" N	Long. llegada	22° 03' O
Lat.d observ.a	17° 24' 00" N	Long. Cron.tro	22° 30' O
Dif.a observ.a	1° 26' 00" N	Dif.a	00° 27' O
Dif.a diferen.s	00° 08' 30" N	R.bo Corrido N 17° O	
Suma	33° 22' 00" N	Dist. del Singl. 285 Millas	
Lat.d media	16° 41' 00" N		

Variacion magnética al N O 16°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente Singl. seguimos con todo aparejo ciñiendo por Estribor el 2º cuadrante del 4º anotado mar picada del mismo, cielo y horiz.te con Cirro-Stratus con Nimbus por el 1º cuad.te: á 4h viramos de la vuelta del E. aferrando el Sobre y vela de estay alta. Anocheció lo mismo, á 7 viramos de la v.ta del N y con el v.to variable, cielo y h.te calinoso, apareciendo por el 1º cuad.te alguno que otro Cumulo-stratus pasamos la noche. Al llegar al momento en que debiera abrirse las puertas del levante para dar paso franco á los dorados rayos del Sol, se nos presentan Cumulo-Stratus por ellas y nos dejan el cielo y h.te semi cubiertos; asi llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de N. 52° 30' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernamb. á Barna

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Setiemb. año 1882 Singla.ra 14

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	5'	5'	N 5.° E	1.er qte	5.°	—	75.90	30/.	17.° —	4.°	22	21		~~E~~	6'5
	2	5'	5'							11.° —	"	67	65'5			19
	3	5'	5'							27.° —	"	23	20'5			10'5
22	4	5'	5'							22.° —	"	26	24			10
	5	6	"	N 1/4 NE	"	"	—	"	29/.		4.°					
	6	6	"													
	7	6	"													
24	8	6	"													
	9	6	5'	"	"	"	—	"	"							
	10	6	"													
	11	6	5'													
25	12	6	"													
	1	4	5'	"	"	"	—	76.	28/.				101			40
	2	4	5'													
	3	4	5'													
18	4	4	5'													
	5	5'	5'	N 5.° O	"	"		76.05	"							
	6	5'	5'													
	7	6	"													
	8	6	"													
	9	6	5'	"	"	"		76.10	"							
	10	6	5'													
	11	6	5'													
	12	6	5'	"	"	"										

Lat.d sal.da 12 °24' 00" N — Long. salida 22 °30' O
Dif.a Lat.d 2 °11' 00" " — Difer.a Long. 00 °42' O
Lat.d llegada 14 °35' 00" " — Long. llegada 23 °12' O
Lat.d observ.a 20 °04' 00" " — Long. Cron.tro 19 °25' O
Dif.a observ.a 2 °40' 00" " — Dif.a 00 °13' O
Dif.a diferen.s 00 °29' 00" " — R.bo Corrid. N 24.° O
Suma 37 °28' 00" "
Lat.d media 18 °44' 00" " — Vel. Singl. 32 mill.
Velz. hora 1'33 mill.

Variacion magnética al N O 12.°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos á la presente con la brisa galena, la que ceñimos por ~~el~~ Estribor con todo aparejo, cielo y horizte calimosos, ~~Cirros~~ Cumulo-Strato por el 1.er qte mas picada del mismo. así llegamos al momento en que se nos despide el Sol, tapándose ó ocultándose antes que por el horizonte, por detras de un velo que como blondas se habia formado en los puertos Occidentales, resultado de los Cumulo-Stratos de que anteriormente se habla; sin novedad pasamos la noche, aun que debese advertirse que el Vto fue algo variable durante ella: llegamos de esta manera al amanecer, momento en que nos escaseó mas el Vto, así llegamos al medio dia que obs. la Alt. med. de 71°49' S

71°49'

De Pernamb. á Barcelona

Del 17 Lunes al 18 Martes de Setiembre año 18[illegible] Singla.ra 15

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	8	N 5° E	1° gte	5 ¼		76¼	28¼	17° —	4°	69	67			14'5
2	6	"							77° — —	"	23	21			9
3	6	5													
4	6	"							33° —	"	59	49			32
5	6	"	"	"			"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5	5	N	"			76	"							
10	5	5													
11	6	"													
12	6	"									131				
1	5	"	N ¼ NO	"			"	"	S 23° 30' [illegible]	[illegible]	128	117			55'5
2	4	5													
3	5	"													
4	4	5													
5	51	"	"	"			76¼	"							
6	51	"													
7	51	"													
8	51	"													
9	51	"	"	"			"	29¼							
10	5	"													
11	51	"													
12	5	"					76¼	"							

Lat.d sal.da 20 ° 06' 00" N	Long. salida 23 ° 25' O
Dif.a Lat.d 1 ° 57' 00" N	Difer.a Long. 1 ° 00' O
Lat.d llegada 22 ° 01' 00" N	Long. llegada 24 ° 25' O
Lat.d observ.a 22 ° 06' 00" N	Long. Cron.tro 24 ° 31' O
Dif.a observ.a 2 ° 2' 00" N	Dif.a 00 ° 6' O
Dif.a diferen.s 00 ° 5' 00" N	R.bo Corr. N 50° O
Suma 42 ° 10' 00" N	Vel. Sing. 5 millas
Lat.d media 21 ° 05' 00" N	

Variacion magnética al N O 17°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo mura Estribor el Vto al gno. anotado fresquito, cielo y horizte con celajería ó Cirru-Cumulus marejadita del Vto y todo aparejo largo principiamos y pasamos toda la presente Singladura; al medio día obv. la altura merid. ☉ de 69° 24' S.

De Panamá á Boston

Del 18 Martes al 19 Miérc. de Setiemb. año 1882 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N¼NO	1º 4º	12º	—	76/15	29/.	33º ——	4º	40	33'5	—	—	22
2	5'	"		"								11'5	—	—	7
3	5'	"							22º ——	4º	19	14		2	
4	5'	"							6º ——	1º	14		—	—	
5	5'	"	"	"	"		76'05	"	11º ——	4º	10	10	—	—	2
6	5	"							33º ——	4º	10	8'5			5'5
7	5	"													
8	5'	"													36'5
9	5'	"	N	"	"		"	"							-2
10	4	5													
11	5	"													
12	4	5'													
1	4	"	N28ºE	2º 4º	"		"	28/.				83'5			31'5
2	4	"		"											
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	N¼NE	Vario	"		76'0	"							
6	2	"													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	N¼NO	"	"		"	"							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d sal.da 22°06'00" N Long. salida G 24°31' O
Dif.a Lat.d 1°23'00" N Difer.a Long. 00°37' O
Lat.d llegada 23°29'00" N Long. llegada 25°08' O
Lat.d observ.a 23°37'00" N Long. Cron.tro 25°16' O
Dif.a observ.a 1°31'00" N Dif.a °8' O
Dif.a diferen.s 00°08'00" N R.do Corr. N 45º O
Suma 45°43'00" N
Lat.d media 22°57'30" N del Singl. 11'5 Millas

Variacion magnética al N O 12
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Cirrus Cumulus en el cielo y hor.te mar algo picada de SE y bonanza del V.to que es galeno, aparejo todo largo eminendo por Estribor pasamos la tarde.

A 1ª V.to vario en direccion y fuerza y sin cambio en lo anotado pasamos la noche.

Amanecio V.to flojo y sin nada de particular pasamos el medio dia que obs. la Alt.m O de 67º 30'

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 19 Miércol al 20 Jueves de Setiembre año 1888 Singla.ra 12

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 14° O	1° gta	5°	—	76.0	28	40° —	4°	10	7.5			6.5
2	7	5							73° —	7°	8	-	2	7.5	7
3	7	5													
4	2	5							29° —	4°	16	14			8
5	2	"	S 62° E	"	"	—	"	"							
6	2	"										21.5			16.5
7	7	"										7			9.5
8	7	"													
9	"	"	Calma sin gobierno.												
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													
1	"	"	"	"	"	—	76	"				19.5			17
2	"	"													
3	"	"													
4	"	"													
5	"	"	"	"	"	—	"	"							
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	4	"	"	1° gta	1/4	—	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"			—	"	27							

Lat.d sal.da 22°31'00"00 Long. salida 25°16' O
Dif.a Lat.d 00°19'00"00 Difer.a Long. °8' O
Lat.d llegada 22°56'00"00 Long. llegada 25°24' O
Lat.d observ.a 24°08'00"00 Long. Cron.tro 25°39' O
Dif.a observ.a 00°31' "00 Dif.a 00°15' O
Dif.a diferen.s 00°12'00"00 R.bo Corri.o N 51° O
Suma 47°45'00"00 Dist. Singl. 19 Millas
Lat.d media 23°52'00"00

Variacion magnética al N O 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con v.to flojo y vario del 1.er cuad.te cielo con celajería de buen tiempo horiz.te despejados, algunos Stratus por el N, aparejo todo largo, mar larga de N O, algo picada de S E, ciñendo por Estribor á las 4 tomamos la otra vuelta.

Anoche á las 8 queda calma y con parte del aparejo cargado y Nimbus por varias partes pasamos la noche,

Esta mañana lo mismo Cummulus por el horiz.te y algunos Stratus á las 10 entabla ventolina al 1.er cuad.te el que ceñimos por Estribor así llegamos al medio día que obs.e la Amplitud O de 66°30' S. quedando el cielo y horiz.te con celajería, y mar.a de N y N O larga

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernamb.º á Burdeos

Del 20 Jueves al 21 Viernes de Setiemb.e año 1877 Singla.ra 18

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 5ª O	1ª cta	5ª	—	76	29½	28° —	4ª	16	14			7'5
2	4	"							22° —	"	16	14'5			6'5
3	4	"													
4	4	"							18° —	"	32	30'5			10
5	4	"	N	"	"		"	28½	" —	"	10	9'5			3
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	9	"	N 5ª E	"	"		75½	27½							
10	9	"													
11	9	"													
12	9	"													
1	2	5	"	"	"		"	"				68'5			27
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"		76	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"	"		"	27½							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5					"	29½							

Lat.d sal.da 26 °08' 00" N — Long. salida 25 °39' O
Dif.ª Lat.d 1 °08' 00" N — Difer.ª Long. °30' O
Lat.d llegada 25 °16' 00" N — Long. llegada 26 ° 9' O
Lat.d observ.ª 25 °16' 00" N — Long. Cron.tro 26 °16' O
Dif.ª observ.ª 1 ° 8' 00" N — Dif.ª – ° 7' O
Dif.ª diferen.s 00 ° 00' 00" — Rbo Corr.e N 90° O
Suma 49 °24' 0" N — Vel. Singl. 3 Millas
Lat.d media 24 °42' 0" N

Variacion magnética al N O 18½
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente Singl. con V.to galeno, marejada del N y bonanza del V.to, aparejo todo largo á todo ceñir por Estribor cielo y horiz.te claros; á las 4 pasó un bergan.tin que se dirije al O: sin nada de particular se nos oculta el Sol por un despejado horiz.te quedándonos el cielo del mismo modo, algun ~~que~~ pequeño celaje anda errante por la atmosfera con un movimiento casi imperceptible, ya los plateados rayos de la vecina Luna reemplazan los dorados del Rey de nuestro sistema planetario, ya vemos el marabilloso aspecto de la Bóveda celeste,......, el V.to se aduerme, las olas se abonanzan, tranquilo parece dormir el Universo; ¿teneis vistas noches de hermoso aspecto? pues esta ha sido una de las tales; ya nos abandonó

De id á id

Del ~~27~~ al de año Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' "	Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

á las 11 nuestro satelite, ya empiezan abrirse las puertas y ventanas de Oriente, ya nace la Aurora Matutina, ya van desapareciendo los que durmiendo estaban durante ~~a~~ la tranquila noche; ¡ Cuanta hermosura presenta el horte. Oriental ! ¡ Que bello aspecto !..... Dos Cúmulus como dos castillos parecen guardar la salida del brillante Febo, varios Strato como un fino velo y formando hermosos rasgos estan entre ellos, ¿ Por donde saldrá ? Empiezan á colorarse las columnas que sin duda forman su portal, se enrojezen los Strato, allí salen sus primeros rayos, allí es pues su puerta, ya su limbo superior se despunta por el horte., ya el Rey de la claridad nos alumbra. Sin novedad llegamos al siguiente dia. alt. merd. ☉ de 55° 06' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Barna

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Setiembre año 18[illegible] Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNE	E	00		76¹	27/.	3° 30' —	1°	22	22		1	
2	2	5							20° —	"	16	15		5'5	
3	2	5							7° —	"	16	16		2	
4	2	5													
5	3	"	"	"	"		76'0	28/.	25° —	"	32	29		12'5	
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	4	"	N 40° E	2.° cte	"		76'0	28/.							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	N 22° E	"	"		76'0	27/.				82		22	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5	NE	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	5	"	"			76'20	28/0							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					"	29/0							

Lat.d sal.da 15° 16' 00" S — Long. salida 36° 16' O
Dif.a Lat.d 1° 22' 00" N — Difer.a Long. ° 26' E
Lat.d llegada 26° 38' " — Long. llegada 35° 52'
Lat.d observ.a 26° 43' 00" N — Long. Cron.tro 35° 57' O
Dif.a observ.a 1° 27' 00" N — Dif.a ° 5' O
Dif.a diferen.s 00° 05' 00" N — Rbo Corri.do N 45° O
Suma 51° 59' " N — Del Inic.o Millet
Lat.d media 25° 54' 30" N

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiámos esta Singladura con todo aparejo largo ciñendo por estribor el V.to flojo y variable amonteo mar de varias partes pero no altas, cielo y horizonte con celajería: Anochecido lo mismo á 8h se rola el V.to mas al 2.° cte y refresca un poco, pasamos la noche (que no dejó de ser hermosa) sin alteracion; Amaneció con Estratos y Nimbos de buen tiempo, llegamos al medio dia cielo con celajería y horizonte lo mismo: obs. la Alt. mer. del ☉ de 69° 13' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 22 Sabado al 23 Domingo de Setiembre año 1872 Singla.ra 20

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 50° E	9ª Ate	00	—	7690	29	20° —	1°	10	8'5	—	5	—
2	1	5													
3	2	5							13°45' —	"	36	11'5	—	7'5	
4	1	5							20° —	"	21	25	—	8'5	
5	4	5	N6¼N	"	"		"	"	7° —	"	12	12		1'5	
6	4	5							" —	?	10	10		1	
7	4	5													
8	4	5													
9	5	"	N 40° E	"	"		7630	28							
10	5	5													
11	5	"													
12	5	5													
1	4	5	N6¼N	"	"							85		23'5	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	3	"	N 22° E	"	"		7660	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	2	5	"	"			"	24							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5					"	"							

Lat.d sal.da 26 °43' 00" N Long. salida 25 °51' O
Dif.a Lat.d 1 °25' 00" N Difer.a Long. °21' E
Lat.d llegada 28 °08' 00" N Long. llegada 25 °32' O
Lat.d observ.a 28 °15' " N Long. Cron.tro 25 °41' O
Dif.a observ.a 1 °32' 00" N Dif.a 00 °9' O
Dif.a diferen.s 00 °7' 00" N Rbo. Corre. N 53° O
Suma 54 °58' 00" N Vel. Sing. 11'5 Mll.
Lat.d media 27 °29' 00" N

Variacion magnética al N O 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo ceñimos por Estribor el Vto flojo y varia en direccion y fuerza, mar abultada de varios cuadtes, cielo y horte con Cirro-Cumulus, á las sobre un chubasquillo refresca el Vto un poco: Amanecto Vto galeno, cielo y horites..... que no hay mas que desear, campo libre dejan á nuestro súbdito para que nos muestre su hermosura, ¡Que lástima que con este tiempo tan hermoso no podamos apuntar el número 7 ó 8 en la columna vertical primera de la izquierda! conformémonos en decir que quizá no nos conviene....... Amanece lo mismo, calmoso el Vto y sin particularidad alguna llegamos al med dia que obsd la latd nte de 61° 1° S

De Pernamb. á Bar.na

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Setiemb. año 18[illegible] Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1			Calma				76'20	27'/.	70º —	1º	19	6'5		18	
2									85º —	2º	20		1	20	
3															
4	2	"	E	NE	oo				82º 30' —	"	24		3	23'5	
5	9	"					"	"	30º —	"	12	10'5			6
6	9	"													
7	9	"												67'5	
8	9	"												6	
9	9	5	S 77º E	"	5º		76'0	27'/.				17			
10	9	5													
11	9	5													
12	9	5													
1	9	"	"	"	"		76'	27'/.				19		65'5	
2	9	"													
3	2	5	E	"	oo										
4	2	5													
5	4	5	ESE	"	5º		"	"							
6	4	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	4	"	N 5º O		"										
11	4	"													
12	4	"						'							

Lat.d sal.da 28° 15' 00" N — Long. salida 25° 41' O
Dif.a Lat.d 13' 00" N — Difer.a Long. 1° 03' E
Lat.d llegada 28° 28' 00" N — Long. llegada 24° 38' O
Lat.d observ.a 28° 18' 00" N — Long. Cron.tro 24° 38' O
Dif.a observ.a 00° 10' 00" N — Dif.a 00° 00' 00
Dif.a diferen.s 00° 09' 00" S — S. R.º Corrit. S
Suma 56° 34' 0" N — Del Singl. 9 NNE
Lat.d media 28° 17' 00" N

Variacion magnética al NO 20º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como un perrero sin carbon nos hallamos, el cielo muy despejado, todo el horiz.te lo mismo, la mar muy bella, ... pero ... el aire in-movil que es lo que mas nos importa, ¿aun no ha de soplar aquel V.to al SO, O, ó NO.? aun nó; ó almenos no nos lo indican algunos Cirro-Cumulus que aparece por la atmosfera; retiraos Brisas que ya os agradecemos vuestras visitas, mirat que ya estamos en los portales de otro Mayorazgo, id en vuestras verdaderas casas que alli en razon quizá hay quien os aguarde: A' 3 entre V.to al 1.º c.te pasamos la noche con V.to flojo y vario: Aman.º lo mismo; á 4 por ser el V.to muy al E. variamos, así llegamos al medio dia que obs. la Alt. merid. ☉ de 60º 51' S

De id á id.

Del 24 Lunes al 25 Martes de Setiemb. año 1884 Singla.ra 22

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N¼NO	1.r 4te	5½	—	76'	27½	35° —	5½	32	26			19
2	4	"							8° —	5½	16	16			2½
3	4	"													
4	4	"							10°½ 15' —	1½	10	9½		2½	
5	4	"					"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	N¼NE	E	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	2	5'	N6¼N	"	00		"	"				~~54~~ 51½			19
2	2	5'													
3	1	"													
4	1	"													
5	1	"	"	"	"		"	"							
6	1	"													
7	1	"	Calma												
8	"	"													
9	"	"	"	"	"		"	"							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"	"	"			"	28½							

Lat.d sal.da 28° 19' 00" N. Long. salida 26° 38' O.
Dif.a Lat.d 00° 51' 00" N. Difer.a Long. 0° 22' O.
Lat.d llegada 29° 10' 00" N. Long. llegada 25° 00' O.
Lat.d observ.a 29° 09' 00" N. Long. Cron.tro 26° 55' O.
Dif.a observ.a 00° 51' 00" N. Dif.a 00° 5' E.
Dif.a diferen.s 00° 1' 00" S. R.° Corr.° N 18° ½ 15' O.
Suma 57° 28' 00" N. Vel. Sing. 5½ Mill.
Lat.d media 28° 44' 00" N.

Variacion magnética al NO 20°½
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente Singladura como concluye la anterior (principio de todo acaecimiento en general)..... cielo y hte. claros marejadita del Vto.

Anochecer lo mismo á 12 empieza a calmar el Vto.

Amanecer Vto. flojisimo quedando completa calma a 9 horas llegamos a medio dia ~~en~~ que obs. la Altura mer. ☉ de 59°. N.S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernamb.º á Barna.

Del 25 Martes al 26 Miércol. de Setiembre año 186 Singla.ra 23

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	1	"	NE¼N	SE	00'		76	28½	19°45'	1°	6	5'5		1'5	
	2	1	5							47°30'		80	5'4		58'1	
	3	1	5													
	4	2	"													
	5	2	"	ENE	S	"		"	"							
	6	2	"													
	7	2	"													
7	8	1	"													
	9	2	5	"	"	"		76'05	27½							
	10	3	5													
	11	4	"													
15	12	4	"										60		61	
	1	5	"	"	"	"		"	"							
	2	5	5													
	3	5	"													
21	4	5	5													
	5	4	5	"	"	"		76	"							
	6	4	"													
	7	4	5													
27	8	4	"													
	9	5	"	"	"	"		"	"							
	10	5	"													
	11	5	"													
20	12	5	"					75'90	28							

Lat.d sal.da	29°09'00" N	Long. salida	24°55' O
Dif.a Lat.d	1°00'00" N	Difer.a Long.	1°10' E
Lat.d llegada	30°09'00" N	Long. llegada	23°45' O
Lat.d observ.a	30°16'00" N	Long. Cron.tro	23°31' O
Dif.a observ.a	1°07'00" N	Dif.a	00°14' E
Dif.a diferen.s	00°7'00" N	R.bo Corr.º	N 63° E
Suma	59°25'00"		
Lat.d media	29°42'00"	Vel Sing.r	15'3/4 Mill.s

Variacion magnética al NO 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente entra una poca ventolina al 2º cte, mar muy bonancible, cielo y horte con celajería; á las 4 se afirma el V.to al S y seguimos el rumbo anotado, á las 7 volté á calmar volviendo á refrescar al cabo de una hora, con V.to vario en direccion y fuerza pasamos la noche. Amaneció cielo con Stratus, horte del 3º y 4º cte con Cumulo-Stratus; á las 4 se fijó el ala de Babor con su rastradera. sin novedad llegamos al medio dia que observé la Alt.ª Mer.ª ☉ de 58°3' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id a id.

Del 26 Miércol al 27 Jueves de Setiemb año 1871 Singla.ra 25

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N 52 E	S	00		75 1/0	28	52 —	1º	57	35'		45	
2	5'	"							75 —	1º	21	5'5		20'5	
3	5'	"							81 —	"	6	1'5		6	
4	5'	"													
5	5'	"	"	"	"		76	27							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	4	"	"	"	"		76 1/0	26							
10	3	"													
11	3	"	"	SSO	"										
12	3	"													
1	2	"	"	SO	"		76 2/0	28				41		71'5	
2	1	"	"	NO	"										
3	"	"	Calma sin gobierno												
4	"	"													
5	5'	"	85 S	NNE	00		"	"							
6	5'	"													
7	5'	5'													
8	5'	5'													
9	1	5'	NE	1ª cta	"		"	"							
10	1	5'													
11	1	5'													
12	1	5'	"	"	"		76 25	"							

Lat.d sal.da 30° 16' 00" N — Long. salida 23° 31' O
Dif.a Lat.d 00° 41' 00" N — Difer.a Long. 1° 23' E
Lat.d llegada 30° 57' " N — Long. llegada 22° 08' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —' O
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a —° —'
Dif.a diferen.s —° —' —" — Rbo Corri. —
Suma 61° 13' 00" N
Lat.d media 30° 36' 30" N — Vel. Singl. —

Variacion magnética al NO 20
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto galeno cielo y hor.te con Cu-St. mas bonanza, apart. todo largo con bolantes a estribor.

Ano. lo mismo durante la noche calma el Vto mientras se ronda al O y de aquí al N.

Amanecer y sobre un gent. aguillo se afirma el Vto al 1er cto el que ceñimos mura babor a 20 va calmando y llegamos al medio día calma; no hubo observacion

De Pernamb. á Bar.na

Del 27 Jueves al 28 Viérnes de Setiemb. año 18[illegible] Singla.ra 25.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	S 63° E	1.º cu.te	5.º	—	767.0	25.	33.º —	2.º	28		6'5	27'5	
2	4	"							25.º —	4.º	13	11'5			5'5
3	4	"													
4	3	"							36.º —	"	36	29			21
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"										40'5			26'5
7	4	"										6'5			27'5
8	4	"													
9	3	5	N	E N E	"		"	"							
10	3	5													
11	3	"													
12	3	"													
1	3	"	N ¼ N O	"	"		"	"				34		1	
2	3														
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"		765.0	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"		"	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					"	"							

Lat.d sal.da 30 ° 57' 00" S — Long. salida C.º 22 ° 08' O
Dif.a Lat.d 00 ° 34' 00" N — Difer.a Long. 00 ° 1' E
Lat.d llegada 31 ° 31' 00" S — Long. llegada 22 ° 7' O
Lat.d observ.a 31 ° 36' 00" S — Long. Cron.tro 22 ° 18' O
Dif.a observ.a 00 ° 35' 00" N — Dif.a C.º 00 ° 11' O
Dif.a diferen.s 00 ° 1' 00" S — Rumbo. Corr. N 85.º O
Suma 62 ° 33' 00" S — Vel. Singl. 11 Mill.
Lat.d media 31 ° 16' 30" S

Variacion magnética al N O 20.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente con la V.to al N.O. la que ceñimos con todo aparejo mura babor; cielo y hor.te [illegible] barquillosos, mar abultada; durante la tarde se afirmó el V.to. Anoch.r y pasamos la noche con el cielo y hor.te semi cubiertos.

Amat.r y llegamos al medio dia que obs. la Ab. O de. 56.º 01' S

De id á id

Del 28 Viernes al 24 Sabado de Setiembre año 1881 Singla.ra 26

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	5'	N¼NE	1.º cto	5º		76'90	24'	16º —	4º	28	27	—	—	8
2	9	5'		"					10º —	"	12	11'5	—	—	2
3	9	5'							9º —	1º	14	13'5	—	2	
4	3	5'													
5	9	5'	"	"	"		"	25'	22º —	"	20	18'5		8	
6	9	5'							18º —	"	19	18		6	
7	3	5'										—			
8	9	5'												16 E.	
9	3	"	N¼E	"	"		76'95	"						10 O.	
10	9	"													
11	9	"													
12	9	"													
1	3	5'	N38E	2.º cto var.	4º		"	24'				88'5		6	
2	9	5'													
3	3	5'													
4	9	5'													
5	4	5'	NE	"	5º		76'90	"							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	4	5'													
9	5'	"	N50ºE	"	"		76'95	24'5							
10	5'	"													
11	5'	"													
12	5'	"						76'40	25º						

Lat.d sal.da 31 º36' 00" N Long. salida 22 º18' O
Dif.a Lat.d 1 º28' 00" N Difer.a Long. 00 º7' E
Lat.d llegada 33 º04' " N Long. llegada 22 º11' O
Lat.d observ.a 33 º07' 00" N Long. Cron.tro 21 º07' O
Dif.a observ.a 1 º31' 00" N Dif.a º4' E
Dif.a diferen.s 00 º3' 00" N R.to Corr.to N 51º E
Suma 64 º43' 00" N Del Singl.º " s. Mill.s
Lat.d media 32 º21' 30" N

Variacion magnética al NO 22º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo largo, ceñimos por estribor el V.to galeno variable del 1.er cto, mar muy gruesa del N y empollada del E cielo y horz.te con varios nubes Cumulo-Stratus.

Amd.º rolándose el V.to mas al E; pasamos la noche ~~...~~ sin novedad.

Amand.º V.to al 2.º cto galeno las mares mas bonanzas y sin mas novedad llegamos al med dia que obs. la ~~Al~~ merd. ☉ de 54º 05' S

De Pernamb á Barna

Del 29 Sabado al 30 Doming de Setiemb año 1881 Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N E	2.° c.te	5°.	—	76'40	25½°	18°. ———	1°.	38	36		12	
2	5'	"							27°. ———	"	20	17'5		10	
3	5'	"							50°. ———	"	23	15'5		17'5	
4	5'	"							56°45' ———	"	46	25'		08'5	
5	4	5'	"	"	"	—	"	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	5	"	NE¼E	2.° c.te vario	"	—	76'55	25½°							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5'	5'	N 12° E	"	00°.	—	"	28'5°				93		78	
2	5'	5'													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	E¼NE	"	"	—	76'50	"							
6	6	"													
7	5'	5'													
8	5'	5'													
9	6	"	"	"	"	—	76'60	24½°							
10	6	"													
11	5'	5'													
12	5'	5'	"	"	"		"	"							

78'45
22
56'55

Lat.d sal.da 33° 07' 00" N — Long. salida 22° 07' O
Dif.a Lat.d 1° 33' 00" N — Difer.a Long. 1° 34' E
Lat.d llegada 34° 40' 00" N — Long. llegada 20° 33' O
Lat.d observ.a 34° 58' 00" N — Long. Cron.tro 20° 14' O
Dif.a observ.a 1° 51' 00" N — Dif.a M.co 00° 19' E
Dif.a diferen.s 00° 18' 00" N — R.bo Corr.do N 46° E
Suma 68° 05' 00" N — Veloc. Singl. 26 Mill.

Variacion magnética al N O 22°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos á las presentes con el V.to variable galerno del 4.° c.te el que ceñimos por Estribor, mar del N O y bonancible del V.to cielo y horz.te con Cirro-Stratus que nacen por el 2.° c.te;

Anochr. lo mismo, durante la noche refresca un poco el V.to y se va rondando apaciblemente al S.

Amanr. cielo y horz.te con Cirro Stratus que continuan levantandose del 4.° c.te, V.to fresquito, así llegamos á medio dia que obs. la altd mer. ☉ de 51° 52' S.

De id á id

Del 30 Domingo al 1º Lunes de Octubre año 1877 Singla.ra 28

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	E 5ª S	2º cdte "	oo "		7660	24½	72° "	1º	24	5'5		23	
2	6	"							78°	"	61'5	13		60'5	
3	6	"							85°	"	29'5	2'5		29'5	
4	6	"							90	1º	24	oo		24	
5	6	"	E¼SE	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5'	5'	"	"	"		7640	23½							
10	5'	5'	S ½ 2ª E	"	"										
11	5'	5'													
12	5'	5'													
1	6	5'	"	"	"		"	"				20		137	
2	6	5'													
3	5'	"	E¼SE	vario	oo										
4	5'	"													
5	5'	5'	"	"	"		"	"							
6	5'	5'													
7	5'	5'													
8	5	5'													
9	6	"	ESE	S	"		7665	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"				"	24							

Lat.d sal.da 34 ° 58' oo " N Long. salida 20 ° 14' O
Dif.a Lat.d oo ° 23' oo " N Difer.a Long. 2 ° 48' E
Lat.d llegada 35 ° 21' oo " N Long. llegada 17 ° 26' O
Lat.d observ.a 35' ° 38' oo " N Long. Cron.tro 17 ° 01' O
Dif.a observ.a oo ° 41' oo " N Dif.a oo ° 25' E
Dif.a diferen.s oo ° 18' oo " N Rbo. Corri. N 5'4° E.
Suma 70 ° 37' oo " N
Lat.d media 35' ° 18' 30" N Velz. Sing. 31 Mill.

Variacion magnética al N O 23°
Edad de la Luna

– 3.

20'15
2'57
17'51

29'5
12

20
"
12

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como concluye la anterior, durante la tarde se ronda el V.to mas al S.

Anoch.e cielo y horizontes con Cirro-Stratus que nacen por el O con V.to vario pasamos la noche.

Aman.e cielo y horizontes despejado con algun Cirro-Stratus. A 20 se ronda el V.to al S, experimentandose algun fresco Llegamos al med. dia que obs.n la Alt. O &.

(Nota) A 20 40m observé una alt de Luna y una de Sol, ambas extrameridianas, trabajé con ellas el metodo de Sumner dandome por resultado á dicha hora: Long.d 17° 28' O. Lat 35° 36' 30" N: dandome de dif.a ~~para~~

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

con el cal.o ordinario: la Lat hall.a Sum. 2'5 mill. al S. y Long.d id.. ~~Lond~~ E

De íd.ⁿ á íd.ⁿ

Del 1 Martes al 2 Miércol. de Octub. año 1888 Singla.ra 29

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	5	ESE	SSO	00	—	76'65	24°	89° 30' —	1°	145	2		145	
2	5	5													
3	5	5		SO											
4	5	5													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	"	"	SSO	"		76'60	24°							
10	6	"													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	"	"	SO	"		76'50	23°							
2	6	"													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	"	"	OSO	"	"	76'40	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	—		76'30	24°							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"											

Lat.d sal.da 35° 39' 00" N — Long. salida 12° 01' O
Dif.a Lat.d 00° 2' 00" N — Difer.a Long. 2° 59' E
Lat.d llegada 35° 41' 00" N — Long. llegada 14° 02' O
Lat.d observ.a 35° 41' 00" N — Long. Cron.tro 13° 38' O
Dif.a observ.a 00° 02' " — Dif.a 00° 24' E
Dif.a diferen.s 00° 00' 00" — R.bo Corr. E
Suma — 80' 00" N — Vel. Ling. 24 c Ach.
Lat.d media 35° 41' 00" N

Variacion magnética al NO 19°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con V.to galeno, cielo y horiz.te con Cirro-Stratos, mar bonanza del todo, tiempo magnífico; apa.to todo largo con bolantes de Estribor.

Anoch. lo mismo variando algo el V.to llegamos al amanecer con chubasquillos de neblina; á med. día dió la Alt. med. ☉ de 50° 22' B

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernamb.° á Barcelona

Del 2 Miércol al 3 Jueves de Octubre año 188? Singla.ra 30

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	ESE	ONO	00	—	76,25	25/.	89°30' —	1.°	49	1		49	
2	6	5							79° —	2.°	29	—	5'5	28'5	
3	6	5							56° —	2.°	6	—	3'5	5	
4	6	5													
5	5	"	"	"	"	—	76,20	"	45°30' —	"	8		5'5	6	
6	4	"													
7	4	"													
8	3	"											14'5		
9	3	"			—	—	76,15	24/.					1		
10	4	"													
11	4	"	SE¼E	NE	"										
12	4	"													
1	3	5	"	"	"	—	"	23/.					13'5	88'5	
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"	—	76,10	24/.							
6	3	5													
7	3	"	SE¼S	"	"										
8	3	"													
9	2	"	SSE	E	"	—	76,05	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"					76,10	24/.							

Lat.d sal.da 35 ° 41' 00" N — Long. salida C.a 13 ° 38' O
Dif.a Lat.d 00 ° 14' 00" S — Difer.a Long. 1 ° 49' E
Lat.d llegada 35 ° 27' 00" N — Long. llegada 11 ° 49' O
Lat.d observ.a 35 ° 18' 00" N — Long. Cron.tro 11 ° 33' O
Dif.a observ.a 00 ° 23' 00" S — Dif.a C.te ° 16' E
Dif.a diferen.s 00 ° 09' 00" S — Rumb.o Corr. S 60° E
Suma 70 ° 59' 00" N — Vel. Singl. 18'5 Millas
Lat.d media 35 ° 29' 30" N

Variacion magnética al NO 23°
Edad de la Luna

67°20
33
90

55'1
2

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to galeno del N~~E~~ frescuito, mar bonanza, cielo y hor.te semi cubierto, chubasquillos neblinosos, a pa.re todo largo el V.to rondándose al NO obligandonos á arriar las belas de cuchillo. Anoche calmando el V.to y rondándose el V.to al N. á 10 hs al NE el que cazamos por babor. Amant.e V.to flojo cielo y hor.te nebulosos con dos buques á la vista que se dirigen al O.; así llegamos al medio día que obs.d la Altura O.de 80° 23' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Bos.ⁿ

Del 3 Miércol. al 4 Jueves de Octubre año 1881 Singla.ra 31

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	Calma				—	—	76'0	25'/.	12° —	1°	6	5'5		2	
2	"	"							38° 20' —	"	30	23		19	
3	"	"	—												
4	"	"							50° 45' —	"	16	10		12'5	
5	"	"	—	—		—	76'00	"	62° —	"	19	9		17	
6	"	"													
7	3	"	N E	2° c.te	5° —										
8	3	"													
9	3	5	E N E	"	"	—	"	24'/.							
10	3	5													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	5	"	"	"	—	"	"				47'5		50'5	
2	3	5													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	E ¼ N E	"	"	—	"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	E	"	"	—	76'/.	"							
10	4	5													
11	5	"													
12	5	"					"	"							

Lat.d sal.da	35° 18' 00" S	Long. salida E.°	11° 33' O
Dif.a Lat.d	00° 47' 00" N	Difer.a Long.	1° 02' E
Lat.d llegada	36° 05' 00" S	Long. llegada	10° 31' O
Lat.d observ.a	36° 09' 00" S	Long. Cron.tro	10° 34' O
Dif.a observ.a	00° 51' 00" S	Dif.a	— 3' O
Dif.a diferen.s	00° 4' 00" S	R.do Corr.	S 37° O
Suma	71° 27' 00"	Del. Singl.	
Lat.d media	35° 44' 00"		

Variacion magnética al N O 22°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con una flojísima ventolina que nos permite que nos gobernamos, cielo y horizonte semi cubiertos, marejadita del E, ~~calma~~ proseguimos; á las 10h queda completa calma por lo cual cargamos parte del aparejo; con nubes neblinosas pasamos la tarde.

Al anochecer entabla la ventolina al 2° cuadrante refrescando un poquito enseguida cazamos todo aparejo y la ceñimos por estribor, despeja el cielo quedando el horizonte tan claro que se ven las estrellas en el momento mismo que entramos en su círculo de iluminacion.

Amaneció cielo claro, horizonte con arrumbazones marejadita del N, durante la mañana refresca un poquito el viento. Llegamos al medio día que observo la altura meridiana ☉ de 49° 08' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De idem á idem

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Octubre año 1888 Singla.ra 92

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	65° S	2° cta	5'	—	761	24½	64°	1°	36	14		33'5	
2	4	5'							80° ——	"	18	3		17'5	
3	4	5'							85° ——	"	24	2		24'00	
4	4	5'							90° ——	1°	24	00		24	
5	4	5'	"	"	"	—	"	"	58° ——	1°	20	6		19'5	
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	4	5'	S72E	"	"	—	760	23½							
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'													
1	6	"	ESE	S	"	—	"	"				20		118'5	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	ESE	"	00°	—	55½	22½							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5'	"	E¼SE	"			"	"							
10	5'	"													
11	5'	"													
12	5'	"													

75

Lat.d sal.da 36° 09' 00" N Long. salida Cz. 10° 34' O
Dif.a Lat.d 00° 23' 00" Difer.a Long. 2° 28' E
Lat.d llegada 36° 32' 00" N Long. llegada 08° 06' O
Lat.d observ.a 36° 34' 30" N Long. Cron.tro 07° 56' O
Dif.a observ.a 00° 25' 30" N Dif.a Cz. 00° 10' E
Dif.a diferen.s 00° 02' 30" N R.do Corri.te 35° E
Suma 72° 43' 00" N
Lat.d media 36° 21' 30" N Velz. Singl. 10'5 Mill.

Variacion magnética al NO 23°

Edad de la Luna

72'00
93
75'

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos y para mon la tarde sin novedad.
Anoch.e lo mismo durante la noche se ve relampaguear por el SO. asi:
Aman.o Cumulo-Stratus por el SO y despejado po. el resto del horz.te, mar tendida del NO en llegamos al medio dia que obsv. la Alt.a mer.d ☉ de 48° 20 S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Barcelona

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Octubre año 1877 Singla.ra 99

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	〃	85° S	2° 4.to	5°	—	75.40	27½	69° — —	1°	20	7		18.5	
2	5	〃										9		18	
3	5	〃							81° —	〃	18				
4	5	〃							52° 45	〃	9	5.5		1	
5	4	5	8¼ SE	〃	00°		〃	〃	5° —	2°	40		40	3.5	
6	4	5													
7	4	5							19° —	1°	12	11.5		2.5	
8	4	5										27	27		
9	3	〃	8¼ NE	〃	5°		76.00	24½							
10	3	〃													
11	3	〃													
12	3	〃	S¼ SO	〃	〃										
1	4	〃	〃	〃	〃		〃	〃					13	49.5	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	〃													
5	4	〃	〃	〃	〃		〃	〃							
6	4	〃													
7	4	〃													
8	4	〃													
9	4	〃	〃	〃	〃		76.10	23½							
10	4	〃	NE	2° 4.to	¼										
11	4	〃													
12	4	〃					76.20	24°							

Lat.d sal.da 36° 34' 00" N — Long. salida 7° 56' O
Dif.a Lat.d 00° 13' 00" S — Difer.a Long. 1° 01' E
Lat.d llegada 36° 21' 00" N — Long. llegada 6° 55' O
Lat.d observ.a 36° 25' 00" N — Long. Cron.tro 6° 25' O
Dif.a observ.a 00° 09' 00" S — Dif.a 00° 30' E
Dif.a diferen.s 00° 4' 00" N
Suma 00° 54' 00" N
Lat.d media 36° 29' 20" N.

[signature]

Variacion magnética al NO 21°
Edad de la Luna

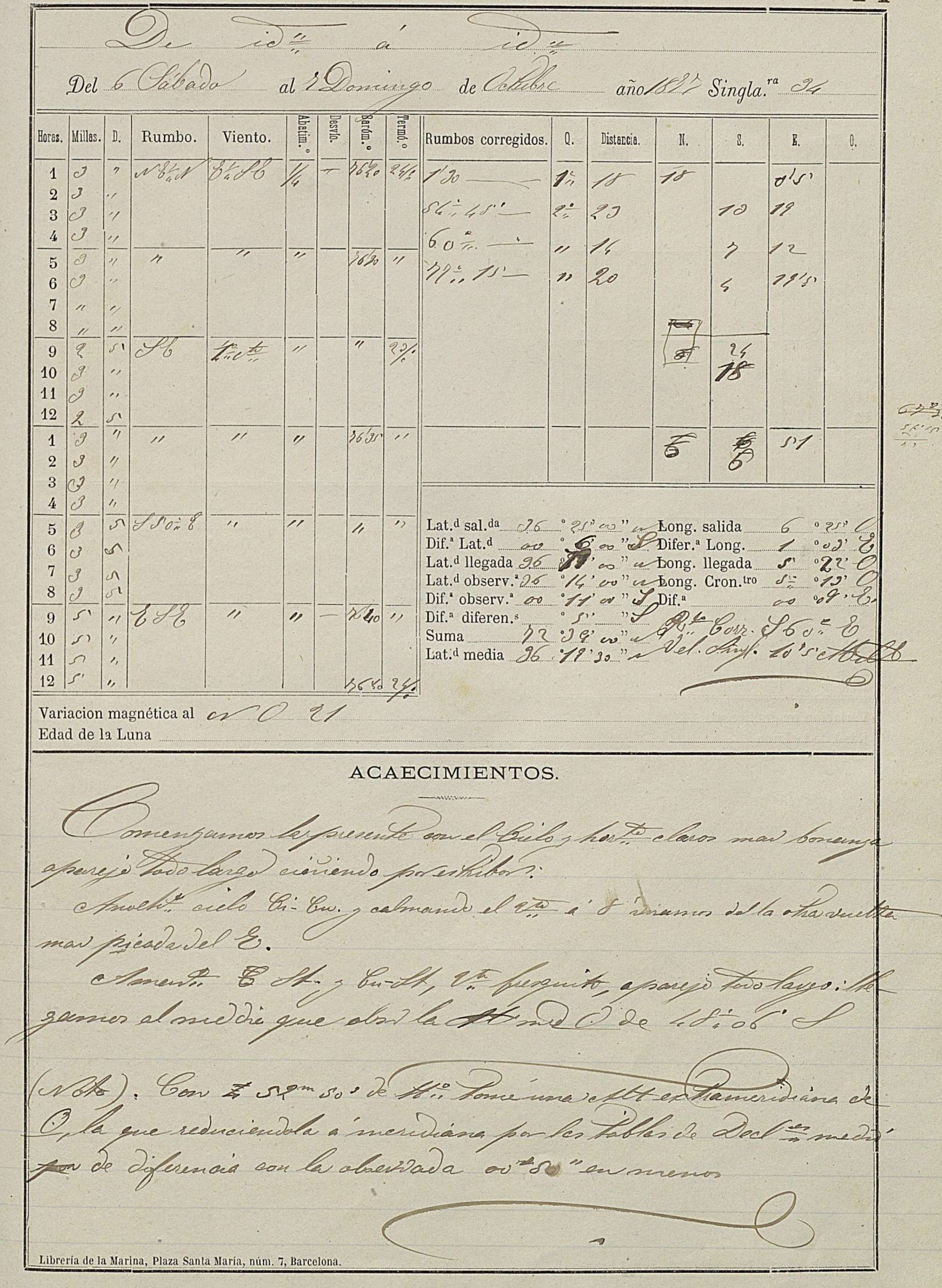
ACAECIMIENTOS.

Principiamos la part.e con V.to fresquito cielo y hor.te claros con algun Cirro-Cumulos, todo ap.º largo ceñiendo por estribor.

And.º calmando el V.to; cielo con celajería, rondándose el V.to al E. á 11h viramos mura babor; así se pasó la noche.

Amaneció cielo y hor.te casi cubiertos de Cumulo-Stratos, ventolinas del O. Llegamos al medio dia cielo y h.te despejado y obs. la Alt.a md. ☉ de 48° 06' S

[signature]



De idᵐ á idᵐ

Del 6 Sábado al 7 Domingo de Octubre año 1887 Singla.ra 34

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	7	N¼N	E¼SE	¼	–	76'20	24½	1'30	1º	18	18		0'5	
2	3	"													
3	3	"							56º 45'	2º	23		13	19	
4	3	"							60º	"	14		7	12	
5	3	"	"	"	"		76'30	"	77º 15'	"	20		4	19'5	
6	3	"													
7	"	"													
8	"	"										~~[illegible]~~			
9	2	5	SE	Lª Vtº	"		"	23½				~~8~~	24		
10	3	"											18		
11	3	"													
12	2	5													
1	3	"	"	"	"		76'35	"				6	6	51	
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	5	S 80º E	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	5	"	ESE	"	"	—	76'40	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					76'50	24½							

Lat.d sal.da	36° 25' 00" N	Long. salida	6° 25' O
Dif.a Lat.d	00° 6' 00" S	Difer.a Long.	1° 03' E
Lat.d llegada	36° 19' 00" N	Long. llegada	5° 22' O
Lat.d observ.a	36° 14' 00" N	Long. Cron.tro	5° 13' O
Dif.a observ.a	00° 11' 00" S	Dif.a	00° 09' E
Dif.a diferen.s	° 5' " S	Rº Corr. S 60º E	
Suma	72° 39' 00" N		
Lat.d media	36° 19' 30" N	Vel. Hmf. 10'5 mill.	

Variacion magnética al NO 21

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente con el Cielo y horizᵗᵉ claros mar bonanza aparejo todo largo ciñiendo por estribor.

Anochᵈᵒ cielo Ci-Cu. y calmando el vᵗᵒ á 8 viramos de la otra vuelta mar picada del E.

Amanᵈᵒ C-St. y Cu-St, vᵗᵒ fresquito, aparejo todo largo: llegamos al medio día que obsᵈ la altᵈ merᵈ ☉ de 48º 06' S

(Nota). Con ⊼ 52ᵐ 30ˢ de Hᵒ tomé una altt extrameridiana de ☉, la que reduciendola á meridiana por las tablas de Declᵒⁿ media ~~por~~ de diferencia con la observada 00' 50" en menos

De Pernamb. á Barna

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Octubre año 1881 Singla.ra 35

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S62° E	1. Stª	5°	—	76.0	24.	77° —	2°	40	—	9	39	
2	5	"							81°30 —	"	24		1	24	
3	5	"													
4	5	"							82° —	"	25		2.5	24.5	
5	5	"	"	"	"	—	"	"	60 —	3	20		10	14.5	
6	5	"													
7	5	"							65° —	"	20		8.5	18	
8	5	"													
9	6	"	SSE	"	00		76.20	23.							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	5	S62° E	"	00		76.0	24.					32	123	
2	6	"													
3	6	5													
4	6	6													
5	5	"	S40 E	"	00		76.0	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5.1	"													
9	5	"	SE	"	"		"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					"	"							

Lat.d sal.da 36 °14' 00" N — Long. salida C.z 5 °13' O

Dif.a Lat.d 00 °32' 00" S — Difer.a Long. 2 °32' E

Lat.d llegada 36 °42' 00" N — Long. llegada 2 °41' O

Lat.d observ.a 35 °35' 00" N — Long. Cron.tro 2 °25' O

Dif.a observ.a 00 °39' 00" S — Dif.a 00 °16' E

Dif.a diferen.s °7' 00" S — R.bo Corrd. S66° E

Suma 71 °44' 00"

Lat.d media 35 °54' 20" — Vel. Singl. 18.5 Mill.

Variacion magnética al N O 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con Vto muy vario en direccion y fuerza, mas del Vto y del E. (que es lo mismo), cielo y horte calimoso y Cirrus, apar.te todo largo ciñendo por babor pasamos la tarde.

Ant.e Ntº fresquito y sin cambio a lo dicho amaneció cielo con Stratus y hor.te Cumulus Vto gabeno marilla del Vto y sorda del O. Al llegar á medio dia despeja la Atmosfera dejándonos libre el limbo del Sol por lo que pudimos observar la Lat. med. O de 28° 11 S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.ⁿ á id.ⁿ

Del 8 Lunes al 9 Martes de Octubre año 1877 Singla.ra 36

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	5	SE¼E	1.º	5		No lo he mirado	id.	71.º	2.º	31		10	29'5	
2	5	5													
3	5	5							75.º —	1.º	30'5	8	~~8~~	29'5	
4	5	5													
5	4	5	"	"	"				81.º —	1.º	16	8'5		10'5	
6	4	5							82.º 30 —	2.º	19		12'5	18'5	
7	4	"	E												
8	4	"		"	"							16'5 / 12'5	12'5		
9	2	"	"	"	"										
10	2	"													
11	1	"													
12	"	"													
1	2	"	N 82.º E	"	"							4		91	
2	4	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	E	"	"										
6	4	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	6	"	ESE	" ~~tierra~~											
10	5	"													
11	4	"													
12	4	"					75½	29½							

Lat.d sal.da 35° 35' 00" N	Long. salida 2° 25' O
Dif.a Lat.d 00° 4' 00" N	Difer.a Long. 1° 52' E
Lat.d llegada 35° 39' 00" N	Long. llegada 00° 33' O
Lat.d observ.a 35° 36' 00" N	Long. Cron.tro 00° 28' O
Dif.a observ.a 00° 1' 00"	Dif.a 00° 5' E
Dif.a diferen.s 00° 3' 00" S	R.to Corr.do S 81 E
Suma — 71' — "	
Lat.d media 35° 35' 2" 00	Dist. Singl. 6 Mill.

Variacion magnética al NO. 20.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito marejadita del mismo cielo claro hor.te calimoso, varios buques á la vista, aparejo todo largo siñiendo por babor el V.to fresquito, durante la tarde aflojó un poco el V.to. Anochecido V.to calmoso, á lo se queda calma y á med.a noche vuelve á entablar al NE el que seguimos nunca babor.

Amaneció lo mismo: á 11h 30m tomé la Alt. meri. de ✳ Sirius y dos extrameridianas de la ✳ Polar dandome las tres por resultado 35° 37' 30" N sin diferen.a ninguna ni entre sí ni con la calculada á medio dia: á 9h 30m se avistó la tierra á larga distancia en llegamos á medio dia que obs. la Alt. mer. de ☉ de 41° 48' S.

En Vista
Costas de ~~España~~ de los España y Africa

Del 9 Martes al 10 Miércol de Octubre año 1877 Singla.ra 37

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	ENE	NNO	00	—	75 40	29/6							
2	7	5													
3	8	"													
4	8	"													
5	6	"					"	"							
6	"	"		Calma	"	—	—	—							
7	"	"													
8	"	"													
9				Vent.as variabl. del 8.			75 60	"							
10															
11															
12				E											
1	Bordeando en medio del estrecho.														
2															
3															
4															
5				"	"		"	"							
6															
7															
8				E fresco											
9							"	"							
10															
11															
12							"	"							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 19°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

En vista de las costas Occidentales de España y Africa (de lo que á Dios doy gracias) principiamos la presente, llevando todo el aparejo en viento, ciñiendo (cosa nueva) por babor el vto. (que presquito sopla) del 4.o cte., cielo y horizontes despejados; á las 10.h 20.m se descubrió por el E del comp. el Cabo Espartel dist.a unas 30 mill. ¡ho! ya venimos madre patria, ya venimos á visitarte, ábrenos las puertas de tu casa, hazlo, que telo suplicamos; ahí, ahí telo digo Trafalgar, que en el SO de la Peninsula estas de vigia; ¡Vanas suplicas!...... esta muy lejos... y no me ha oido.... mira que venimos del nuevo continente, de tu emisferio opuesto, hace un año que estamos ausentes

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Entre las Costas

Del .... *al* .... *de* .... *año* .... *Singla.*[ra] ....

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.[d] sal.[da]	° ' "	Long. salida	° '
Dif.[a] Lat.[d]	° ' "	Difer.[a] Long.	° '
Lat.[d] llegada	° ' "	Long. llegada	° '
Lat.[d] observ.[a]	° ' "	Long. Cron.[tro]	° '
Dif.[a] observ.[a]	° ' "	Dif.[a]	° '
Dif.[a] diferen.[s]	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.[d] media	° ' "		

Variacion magnética al ....

Edad de la Luna ....

ACAECIMIENTOS.

recorriendo la parte del Oceano que bañan aquellas costas (1) que los mal criados hijos (de nuestra patria) nos robaron (1); mira que venimos empeñosos de juntarnos con nuestros hermanos, fieles hijos de nuestra y tuya patria, Trafalgar, ... mas.... es en vano; se avista un Berg. G.ta por la proa que mientras a nosotros nos obligó el V.to á cargar el Sobre y bela de Estay alta, el está encalmado; á 4h 30m llegamos de él a poca dist.a y sin un tierno "adios" se nos queda el d.ho. Ant.e vent.a floja al E; á 8h demora Espartel SSE comp. D. 6 mill. virando de vuelta y vuelta pasamos la noche durante la cual refrescó el V.to; Amanc. V.to fresco al E; á 20h estabamos frente Tarifa largamos nuestro nombre (2) por el Internacional; bordeando llegamos al medio día que demora P.ta Europa por el NNO comp. Dist 6 mill.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

(1). nota: Me dirijo a la España entera y al mismo Cabo

(2) El del Buque

De Pernambuco a Barc.na

Del 10 Miércol al 11 Juever de Octubre año 18.. Singla.ra 38

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4	Practicamente														
5															
6															
7															
8	en vista de las costas														
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° '
Dif.a Lat.d	° ' "	Difer.a Long.	° '
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° '
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° '
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° '
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to flojo del E, mar bonancisima, cielo y hor.te despejados en vista de las costas de España y Africa, á 9 rendimos la bordada tan avante como Ceuta, viramos, a lo poco nos vino á la voz la Pol. g.ta Esp.a "Dolores" luego nos despedimos y á dios.....

Amo.r V.to al Levante fresquito, a 1 h viramos de la V.ta de fuera, demorando el Faro P.ta Doncella al NNO corr. dist. unas 6 mill. y á 11 h viramos mura Estribor tomando á las 15 h la otra mura.

Amai.o V.to fto al E. ~~...~~ teniendo el buque del cual se habla anteriormente por barlovento unas 8 mill, á 21 h viramos de la V.ta de tierra, así llegamos a medio día que obs. la Alt. md. ☉ de 46.° 33' 20 S deduciendo la Lat. N. 36.° 02

De Pernambuco á Barna

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Octubre año 1877 Singla.ra 39

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1			Practicamente					
2								
3								
4			En vista de la costa					
5			—	O				
6								
7				flojo				
8								
9				〃				
10								
11								
12				Galeno				
1				〃				
2								
3								
4								
5				〃				
6								
7								
8				flojo				
9				〃				
10								
11								
12								

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con todo aparejo ciñendo por Estribor el V.to flojo del E, mar bonanza, cielo y horiz.te claro, algun Cumulo por el 1.er cuad.te.

Anoche: avistamos luego las luces de Málaga y Cala Buras á 4' 20m viramos, demo.do Cala Buras (faro) el O cuarta. dist 5 millas; á 10' volvimos á tomar la mura Estribor.

Amaneció y sin novedad llegamos al medio dia que demora Velez-Malaga al N E comp. dist 5 millas.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Barna

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Octubre año 1880 Singla.ra 40

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				E											
2				galeno											
3															
4			Practicamente												
5				"											
6															
7															
8															
9				"											
10															
11															
12															
1				fresquito											
2															
3															
4															
5				"											
6															
7															
8															
9				"											
10															
11															
12							7645	22							

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' "	Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variacion magnética al N O 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Mar bonanza, V.to galeno del E, todo aparejo proseguimos, á lo poco viramos mura babor, á 0 lo efectuamos otra vez.

Amanecer. apuñada la tierra, á 8 demora la farola de Velez-Málaga al N N E corr. Dist. 15 millas, durante la noche refrescó el V.to: Amanecer. Cumulos por el 1.r cuad.te, mar picada del mismo, á 18 tomamos la mura de estribor, y 21 tomamos la de babor, asi llegamos á mediodia á grand distancia de tierra por lo que obs.de la Alt. merid. ☉ de 45°.49 S deduciendo la Lat 36°04 N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id.

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Octubre año 1871 Singla.ra 41

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1				E fresquito				
2								
3								
4	Practicamente							
5				flojo				
6								
7								
8								
9				"				
10								
11								
12								
1				"				
2								
3								
4								
5				E fresquito				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							76 50	23°

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al N O 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con el V.to fresquito del E, marejadita del mismo, cielo y hor.te con celajeria, ciñiendo por estribor con todo aparejo, sin novedad pasamos la tarde.

Anoch.e, á lo poco avistamos los faros de Sacratif (Cabo), y de Cala-fonda; á 8h 20m tomamos la vuelta de fuera demorando Sacratif por el N O correg.da Dist de 7 á 8 millas; á 15h avistamos el faro de la Isla Alboran: Amaneció cielo y hor.te semi-cubierto; V.to fresquito, mar picada: á 19h viramos tomando la mura Estribor, marcando Alboran por el E correg.do Dist 4 millas: siguiendo llegamos á medio dia que obser.mos la Alt. mer. ☉ de 45°.10'.20" de la que deducimos la Lat. N. 36°.19'.3"

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Barl.na

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Octubre año 1872 Singla.ra 42

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				E fresquito											
2															
3															
4			Practicamente												
5				" galeno											
6															
7															
8															
9				" flojo "											
10															
11															
12															
1				flojito											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9				" Calmoso											
10															
11															
12							76.65	22°							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al N O 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Sing. con V.to fresquito al E cielo y hor.te despejados, ciñendo con todo aparejo mura Estribor el V.to anotado: á 5h 30m nos situamos, marcando Sacratif por el N 75° O y Adra al N 63° E, ambas del compas, en cuya hora viramos: Anochr. Stratos por el 2° C.te, durante la noche calma el V.to; á 12h tomamos la vuelta de tierra, tomando la de fuera á las 6h: Amanr. V.to flojito, cielo y hor.te con arrumbazon y Cumulus, á 23h queda calma completa: así llegamos al medio dia en vista de la tierra á larga distancia, obs.do la Alt. m.d ☉ de 44° 51' S de la que deducimos la Lat N. 36° 15'

De id á id.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Octubre año 1888 Singla.ra 43

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				Calma											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10				Vto.na al E.											
11															
12			Practicamente												
1				flojo											
2															
3															
4															
5				Fresco											
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12							768,5	22°							

Lat.d sal.da	° ’ ”	Long. salida	° ’
Dif.a Lat.d	° ’ ”	Difer.a Long.	° ’
Lat.d llegada	° ’ ”	Long. llegada	° ’
Lat.d observ.a	° ’ ”	Long. Cron.tro	° ’
Dif.a observ.a	° ’ ”	Dif.a	° ’
Dif.a diferen.s	° ’ ”		
Suma	° ’ ”		
Lat.d media	° ’ ”		

Variacion magnética al N O 18°.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Calma, apart. parte cargado, cielo y hor.te calimosos, ~~apart.~~ se marcó el Pico Mula-hacen al N. ¼ N O comp.s: Anoch.e con calma de igual modo á 11h escribe la ven.na del E la que nos ponemos á ceñir mura estribor, á 12h refresca; así pasamos la noch.e

Amen.o V.to fresco cielo y h.te calimosos con algun Cumulo por el 1.er c.te, aferramos vela de Estay alta, Petifoque y Sobre y Escandalosa: á 12h viramos demorando Adra N N E comp. dist. 8 mill.s así llegamos al med dia que estamos de la tierra á larga dist.a

(N.ta) á las puesta del Sol lo marqué calculando la variacion del compas de 16°. 54' N O

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernambuco á Bar.na

Del 16 Martes al 17 Miércol de Octubre año 1882 Singla.ra 44

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				ESE fresco											
2															
3															
4				E fresquito											
5															
6															
7															
8			Practicamente												
9															
10															
11															
12															
1				〃											
2															
3															
4															
5				〃											
6															
7															
8															
9				〃											
10															
11															
12								76'80	23°						

Lat.d sal.da	°	'	"	Long. salida	°	'	
Dif.a Lat.d	°	'	"	Difer.a Long.	°	'	
Lat.d llegada	°	'	"	Long. llegada	°	'	
Lat.d observ.a	°	'	"	Long. Cron.tro	°	'	
Dif.a observ.a	°	'	"	Dif.a	°	'	
Dif.a diferen.s	°	'	"				
Suma	°	'	"				
Lat.d media	°	'	"				

Variacion magnética al N O 18° 〃

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos, el 2º fresquito anotado, mar bonanza, todo apar.º largo siñiendo por Estribor; á 4h tomamos la vuelta de fuera Dem.ª Castillo de Guardias viejas al al N dist.a [illegible]. V.to fresquito, mar bonanza, cielo y horiz.te con celajería, á 1h 30m tomamos la mura de Estribor, faltando al cambiar la mura de la Escandalosa el mozo Benito Perez Alermo, pues no quiso obedecer á lo que el capitan le mandaba, quedando expresada dicha falta en el Cuaderno de Bitácora; á 9h tomamos la vuelta de fuera; pasamos la noche sin alteracion: Amanec.do, á 6h tomamos la mura de Estribor y á las 10h se tomó la de babor: llegamos al medio dia que demora Cabo de Gata por N N E y Frailes al N E ambas m.s del Compas.

Fran.co Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Octubre año 1881 Singla.ra 45

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1			N. Vent.s al 1.º y 2.º 4.to												
2															
3															
4			Practicamente												
5				Calma											
6															
7															
8															
9				Vent.s al SO											
10															
11															
12															
1	"	5'	ENE.	"											
2	"	5'													
3	2	"													
4	2	"													
5	3	"	E	SO flojito											
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"		1620 22								

Lat.d sal.da	°	'	"	Long. salida	°	'	
Dif.a Lat.d	°	'	"	Difer.a Long.	°	'	
Lat.d llegada	°	'	"	Long. llegada	°	'	
Lat.d observ.a	°	'	"	Long. Cron.tro	°	'	
Dif.a observ.a	°	'	"	Dif.a	°	'	
Dif.a diferen.s	°	'	"				
Suma	°	'	"				
Lat.d media	°	'	"				

Variacion magnética al NO 18º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, vent.os variables del 1.º y 2.º 4.te, á 5 seguida calma Anoch.e lo mismo á 12 ~~entabla~~ escribe la vent.a al SO y va refrescando.

Amaneció cielo y horiz.te con celajería neblinosa á 9 m.a vi la Mesa por el O correg. D.ª 13 millas.

Llegamos al medio día que obs. la Alt. mer. ☉ de Lat 37º 02' N. larga dist.a de la tierra.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Fernando á Barne

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Octub.e año 1871 Singla.ra 46.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	5'	N 8° E.	SO											
2	5'	5'													
3	5'	5'													
4	5'	5'													
5	5'	〃	〃	〃											
6	5'	〃													
7	4	〃													
8	3	〃													
9	〃	〃		Calma											
10	〃	〃													
11	〃	〃													
12	〃	〃													
1	〃	〃		〃											
2	〃	〃													
3	〃	〃													
4	〃	〃													
5				〃											
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12							763	22							

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° '
Dif.a Lat.d	° ' "	Difer.a Long.	° '
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° '
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° '
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° '
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con Vto al SO galeno cielo y hor.te celajosos, aparejo todo largo con botantes por Estribor, mar bonanza: á 7 ha calmando el Vto y rondándose al O.

Anochecido con el cielo y hor.te aturbonados relampagueando por el N E en vista de la costa de Cartagena, el Vto calmando por grados: á 8 nos situamos por marcaciones, cabo Tiñoso N 12 O Cabo de Palos N 4 E ambas del compas. á 4 queda calma: á 15 entabla una Vta al N E: Amanecido tiempo revuelto y hor.te achubascado por todos los cuadrantes: á 20 nos da un chubasco del E. de Vto calmando luego: á 23 se afirma el Vto al N E: llegamos al medio dia demorando Cabo de Palos al O y Isla Grosa al N 80 O del comp. ambas marcaciones

De ... a ...

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Abril año 18[illegible] Singla.ra [illegible]

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1				NO fresquito				
2								
3								
4	Practicamente							
5								
6								
7								
8								
9			''	''				
10								
11								
12								
1			''	'' '' ''				
2				flojo				
3								
4								
5			''	''				
6								
7								
8								
9			''	''				
10								
11								
12							760	21

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Afirmándose el V.to al NE, ciñéndolo con todo aparejo por babor, cielo claro hor.te con arrumbazones por el 2.o C.te y Cúmulus por el 1.o mar bonanza seguimos: a 3h 30 tiramos frente Torre Vieja dist. 2'5 millas, á 5h 30m tomamos la otra mura.

Anoch.r V.to fresquito, mar picada á 8h 30 viramos de la vuelta de fuera, á 9h 30 demora Isla Tabarca al N correg.do dist. 10 millas durante la noche calma el V.to pasamos la noche con V.to galeno: a 4h tomamos la vuelta de tierra: Aman.r V.to flojo mare jadilla del V.to cielo y hor.te con Nimbos y Cúmulus: al llegar á medio día demora Cabo de S.ta Pola al N 32° 0 corregido dist. 10 millas

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Pernam. á Barc.na

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Octubre año 1883 Singla.ra 48

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1				E flojo				
2								
3								
4			Practicamente					
5				Calmoso				
6								
7								
8								
9				Calma				
10								
11								
12								
1			"	"				
2								
3								
4								
5			"	"				
6								
7								
8								
9			"	"				
10								
11								
12							7660	23

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al N O 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to flojo ciñiéndolo por estribor con todo ap.to á las 4 marcamos Cabo S.ta Pola al N 56 O comp. dist 15 mill. Anochecer. Calma, pasamos la noche con el ap.to cargado. Amanecer calma, cielo [illegible] cubierto, á larga dist de la costa, demorando la Cabezilla de Rondan al N corr. y Cabo S.ta Pola al O correg: llegamos á medio día sin mas novedad.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De

Del 22 Lunes al 23 Martes de Octu.e año 1881 Singla.ra 49

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				Calma											
2															
3															
4	2	"	NE¼E	flo.											
5	2	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	4	"													
9	4	"	"	S											
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	5	"	NE¼N	"											
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	5	NNE	SO											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	"	"	"											
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					2625	22							

Lat.d sal.da ° ' " Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' " Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' " Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' " Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NO 17°,30'
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to calma, cielo y h.te claro mar muy bella tiempo magnífico: á las 8h escribe la vent.na del SE. la que se refrescando durante la tarde á 5h ~~[illegible]~~ se ijaron las alas de de estribor.

Anoch.r V.to flojo en vista del faro de Punta Albir á 10h demora dicho cabo al O¼NO del comp. dut Smith:

Amanec. V.to galeno, tiempo hermoso á 21h fuimos á la voz con el Bergt.n Esp.l "Almogaber": durante la mañana refresco un poco el V.to llegamos á medio dia que obs. la Alt. med. ☉ deduciendo la Lat. 38°,30' N

Goleta

De Pernambuco — á Barcelona

Del 23 Martes al 24 Miércol de Octubre año 1877 Singla.ra 50

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	NNE	SSO frezquito											
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	NE	"											
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"											
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	6	"		Sotavento											
2	5	"													
3	4	"													
4	3	"													
5	3	"		Vario.											
6	6	"		3o 4o 1er c.te											
7	6	"													
8	4	"													
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 11o
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con V.to frezquito, cielo y hor.te con Cu-St. mar bonanza, todo q.e largo a 1h avistamos la Islas Columbretes a 3h 30' estab. E-O. Anoche lo mismo cielo y hor.te con Cumulus a 8 se descubrió la farola del ~~Isla~~ Cabo Tortosa, por el traves de Sotavento a 1h se calmando el V.to, a 4h entabla el V.to al terral fresq.to.

Amanecimos en v.ta de las costas de Garraf y demas costa, vamos en demanda de Barcelona a las 20 tomamos el remolcador y a las 22h 30m dimos fondo, vino la sanidad y nos puso en Observac.on por tres días.

Los hemos pasado sin novedad

Barn.a 27 Octubre 1877

Fran.co Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Salida de Barcelona para Montevideo

Del 24 Miercoles al 28 Jueves de Mayo año 1878 Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Barióm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Bern.tin G.ta "Principe"

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Hoy dia 28 Mayo 1878

De Barcelona á Montevideo

Del 6 Sabado al 10 Domingo de Abril año 1878 Singla.ra 10

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SO¼O	NE flojo			760	17°							
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	"	OSO	" galeno			"	"							
10	5	"													
11	6	"													
12	7	"													
1	7	5	"	" fresquito			"	"							
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	OSO	"			"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"			"	"							
10	7	5													
11	5	"													
12	5	"	"	"			755.0	18°							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Sigue la Singl con V.to flojo al NE. mar bella cielo y hor.te anubarrado apa.to de proa en cruz con la mayor arriada, pasamos la tarde sin novedad. Anoch.r, á 8 se dió vista al Cabo de ~~Santa~~ Palos por la misma proa a 12 se marcó por el traves refrescando el V.to a 4 demora la luz de C.o Tiñoso al NNO corregido á larga dist.a asi pasamos la noche. Amanc.o V.to fresquito cielo y hor.te cargados marejada del V.to R.te unotado en demanda del C.o de Gata á 10 mañ. se dió vista á la Mesa de Roldan y á 11 á los Frailes; asi llegamos al medio dia demorando la Mesa p.r N¼NO y los Frailes p.r NO¼O ambos corregidos.

[signature]

De Barcelona á Montevideo

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Abril año 188 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente singladura con V.to vario del NE, cielo y hor.te cargados y cubiertos, mar del V.to, á 3h empiezó el V.to á calmar y á 4h queda calma completa, estando á la vista de la costa del Cabo de Gata. á 5h apuntó la vent.na al O la que seguimos mura á estribor.

Anoch.r V.to al S O. flojo cielo y hor.te cargados: á 8h viramos de la vuelta de ~~fuera~~ tierra y á 10h tomamos la de ~~tierra~~ fuera; demorando el faro del C.o de Gata al NO corr.g dist 4 mill.

Amanec.o V.to ~~flojo~~, mar gruesa y picada, apt.o principal ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ buen tiempo: llegamos al medio día que demora C.o de Gata por N 30° E corr.g Dist 10 mill.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Recuerdo

De Barcelona á Montevideo

Del 8 Lunes al [redacted] año 188 Singla.ra 12

Horas.	Milles.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4	Practicamente														
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito al OSO, cielo y hor.te en arrumbazon, mar bonanza á 2 á medida que nos aproximamos á los Llanos de Almeria refresca el V.to viramos á esta hora de la vuelta de fuera y á las 4 de la de tierra, á 6 de la de fuera quedando con poca vela por mucho viento.

Amd.a V.to frescachon, cielo y hor.te cargado, asi pasamos la noche.

Amand.o V.to duro mar gruesa y picada aparejo principal con 2 fajas rizos á la mayor y de la vuelta de tierra, asi llegamos al medio dia.

Franc.co Millet

De Barcelona á Montevideo

Del 9 Martes al 10 Miércoles de Abril año 1888 Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Practicamente												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con el aparejo principal, 2 fajas rizos á la mayor ciñiendo mura á babor con V.to al O fresachon, mar gruesa y pesada, cielo y horiz.te afuscados, á 6 estamos por avante con las Roquetas Dist.a 1 milla. Anoche.r en vuelta de fuera, aparejo el mismo, á 12 bor viramos de la ~~vuelta~~ vuelta de ~~fuera~~ tierra, á las 16 viendo que no se descubrian los farolas del Sabinal y de las Roquetas y que se hacia calma viramos de la vuelta de fuera en el mismo momento que la calma y entabla Ven.na al SO, á 16 30 se avistaron dichos farolas y por mañ.na nos encontramos muy cerca de S.ta Elena, resultado de la mucha calima, á 20 quedó calma completa y quedamos en disposicion de la gruesa mar del O asi llegamos al medio dia que me situé Demo.de Almeria al NNO y el Cabo de gata al E.te ambos corregidos.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 10 Miércol al 11 Jueves de Abril año 188 Singla.ra 14

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1								
2								
3								
4			Practicamente					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con Vto. al O galeno con el que nos separamos de la costa, mar gruesa cielo y horte. claros, apar. todo largo ciñiendo por estribor, á 4h viramos de la otra vuelta, y 1h tomamos la anterior, experimentando corrientes del O.

Amo. lo mismo á 12h tomamos la mura de babor.

Amant. Vto. vario, marejada del O, llegamos al medio día que demora cabo de Gata p. el NO corr. á larga dist.a

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Abril año 188 Singla.ra 15

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4		Practicamente													
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12								16/0	27/						

Lat.d sal.da ° ' " Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' " Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' " Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' " Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al N O 18°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos en vista de tierra con el vto. al SO flojo, marejada del O, cielo y horte. con calima, multitud de buques de vela y vapor en distintas direcciones á la vista. durante la tarde fue calmando el vto.

Amtos. calma, á 9h apuntó una ventna. al E calmando luego, á 10h recibe otra del O calmando tambien luego asi pasamos la noche.

Amantes calma mar bonanza á 2h nos da una ventna. al SO la que ceñimos en vuelta de tierra llegando al medio dia que demora el Cabo de Gata por N E correg. dist. 5 mill.

[illegible signature]

Nota Grandes corrientes del E

De id á id

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Abril año 1888 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4				Calma											
5															
6															
7															
8				Vto. al O											
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4				Calma											
5															
6															
7															
8															
9				Vto. SO											
10															
11															
12							76 1/5	22°							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, calma, mar bonanza cielo y hor.te calimoso. a 6 apunta la ventolina al O la que ceñimos mura estribor.

Anoche durante la noche fue calmando el V.to a 14 quedda calma y asi pasamos la noche.

Amanecer lo mismo, cielo y hor.te semi-cubiertos a 22 apunta la Vent.na al SO la que ceñimos por babor. Llegamos al medio dia demorando el Cabo de Gata p. N N O correg. Dist. ap. 13 millas

Nota } Se nota mucha corriente del O.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barna. á Montevideo

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Abril año 1888 Singla.ra 11.

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				Calma											
2															
3															
4															
5	2	"	O¼NO	2ª E.											
6	2	"													
7	3	"													
8	5	"													
9	7	"		fresq.to "											
10	7	"													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	5													
2	7	5													
3	7	"													
4	7	"													
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"						762	24						

Lat.d sal.da ° ' " Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' " Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' " Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' " Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al N O. 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con calma, mar bonanza cielo y horz.te entoldado; á las 4 apuntó una ventolina al E la que refrescó.
A no.. 2.da galeno el que fué refrescando durante la noche; gobernamos al R.bo O¼NO, pasamos la noche con V.to fresquito.
A mañ.. á 4 30 demora el faro del Cabo Sacratif al N N O corr. Dt. apr. 18 mill. durante la mañana calmó un tanto el V.to; á 9 30 se marcó Torrox al N corr. dist. ap. 11 mill. á las 11 llegamos sin novedad al med. Dist.

De Barcelona á Montevideo

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Abril año 1878 Singla.ra 18

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	O¼NO	E.	"		76'40	21							
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	4	"	O	"											
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	6	"	N. S. con Punta Europa												
6	6	"													
7	7	"													
8	7	"	N. S. con Tarifa												
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5					"	18							

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta con V.to fresquito al ESE. cielo y hor.te despejado marejadita del V.to apo.o todo largo, gran número de buque que siguen como nosotros; á 4h demora Sierra Mijas por el O cuy. Dist. aprox. 20 mill. Anot.o cielo entoldado, á 8h marcamos el faro P.ta Calaburras al N¼NO comp.das Dist. aprx. 14 mill.; V.to disminuyendo; á 14h avistamos el faro de P.ta Europa y á 15h el de Ceuta.

Amant.o V.to fresquito cielo y hor.te entoldado, vamos costeando á costa de España á 20' 20' estamos N. S. con Tarifa, izamos nuestro distintivo y seguimos R.to al O: llegamos al medio dia que marcamos Cabo Espartel al S. 6 5.° E cuy. Dist. 14 mill., tomando este punto como punto de salida.

(Dios nos dé feliz viaje) Fran.co Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 15 Lunes al 16 Martes de Abril 1898 año 1898 Singla.ra 19

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S 85°. O	O	00°	—	76.40	18½	65°.	3°.	65		27		59
2	5	"							58°.45 ——	"	47		24		40
3	5	"													
4	5	"													
5	2	"	O¼ SO	4°. 4°.	"	—									
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	4	"	"	"											
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	5	"	"	"									51		99
2	5	"													
3	6	5													
4	6	5													
5	5	5	S 85°. O	N N O											
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5		N											
10	5	5													
11	6	"													
12	6	"						76.90	19½						

Lat.d sal.da 35° 52' 00" N	Long. salida O°. 00° 00'
Dif.a Lat.d 00 51' 00" S	Difer.a Long. 2° 2' O
Lat.d llegada 35° 01' 00" N	Long. llegada 02° 2' O
Lat.d observ.a 34° 41' 00" N	Long. Cron.tro 02° 7' O
Dif.a observ.a ~~14~~ "	Dif.a O°. 5' O
Dif.a diferen.s 00 16' 00" S	
Suma 39' "	
Lat.d media 35° 19' 30" S	

Variacion magnética al N O 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente situandonos en Latd. 35°. 52' y Longd. O 00°. 00' S.n F.do cuyo punto tomamos como de salida para la presente travesía: V.to fresquito, ~~tento~~ apat.o, cielo y horz.te cubiertos, mar bonanza, rumbo anotado: á 4 vá calmando el V.to y llamándose al 4.o 4.te: Aut.o cielo y horz.te con nubarrones, mar tendida de N O a ~~29~~ empezó á refrescar el V.to al N O:

Am.to atmósfera despejada V.to rolándose al N, así llegamos al med día que obs. la Alt.m ☉ de 65°. 12' S.

160

De Barcelona a Montevideo

Del 16 Martes al 17 Miércoles de Abril año 1878 Singla.ra 20

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	1	O¼SO	NNE	00	—	76 4/0	19/0	58° 45' —	3°	144		75		120
2	7	″													13'
3	7	″							59° —	3°	23		14		
4	7	″													
5	7	″	″	″	″		″	″							
6	7	″													
7	7	″													
8	7	″													
9	7	5	″												
10	8	″													
11	8	″													
12	7	5													
1	7	5	″										88		142'5
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5		NE											
5	7	″	″												
6	7	″													
7	7	″													
8	6	″													
9	6	″	S45O	ENE											
10	6	″													
11	6	″													
12	5	″					7680	21/0							

Lat.d sal.da 34° 41' 00" N — Long. salida E. 2° 07' O
Dif.a Lat.d 1° 28' 00" S — Difer.a Long. 2° 51' O
Lat.d llegada 33° 14' " N — Long. llegada 4° 58' O
Lat.d observ.a 33° 11' 30" N — Long. Cron.tro 4° 45' O
Dif.a observ.a ° ' " — Dif.a 00° 13' E
Dif.a diferen.s 00° 07' 30" S
Suma 67° 58' 00" N
Lat.d media 33° 54' 00" N

J. C.

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo largo abierto a estribor con bolantes de belacho
Olas pisada del V.to cuya direccion es NNE y su fuerza fr.to
La tarde pasamos estando el tiempo en un estado bellísimo.
Olas en decadencia y sin mas cambio mas notable ant.e y pasamos la noche.
Mientras amn.te rolábase el V.to al E, cielo y hor.te despejados,
En estos terminos llegamos al medio dia que obs. la lat. de
67° 07' S.

Millet

Jueves Santo de 1878.

Del 17 Miercoles al 18 Jueves de Abril año 1878 Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S62°O	EN°	00		76'80	21°	42°	3°	162		121		104
2	6	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"										
6	7	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	7	"	"	"	"										
10	7	"													
11	7														
12	7	"													
1	7	"	"	"	"										
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"										
6	7														
7	7	"													
8	7	"													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5		"	"		76'60	20°							

Lat.d sal.da 33° 11' 30" N — Long. salida C.. 4° 45" O
Dif.a Lat.d 2° 1' " S — Difer.a Long. 2° 08' O
Lat.d llegada 31° 10' 30" N — Long. llegada 6° 53' O
Lat.d observ.a 31° 14' 00" N — Long. Cron.tro 7° 8' O
Dif.a observ.a 2° 5' " S — Dif.a C. 00° 15' O
Dif.a diferen.s ° 4' 00" N
Suma 64° 25' " S
Lat.d media 32° 12' 30" S

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con V.to fresquito cielo y horiz.te con celajeria apat.e del palo trinquete con alas á Estribor.
Anoch.r y pasamos la noche sin alteracion.
Amant.r tiempo hermoso á 21 se llamó el V.to un poco mas al N por lo que izamos la mayor y escandalosa asi llegamos al med dia que obd la Latd O de 6 7.. 21' 30" S.

Fran.co Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Viernes Santo de 1878

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Abril año 1878 Singla.ra 22

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S62°O	NO¼O	00°		2660	20½	42°	3°	24		18		16
2	6	"							36°15'	"	35°		44		56
3	6	"							" "	"	20				
4	6	"											16		12
5	6	"	SO¼O	NO	"										
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		—								
10	5'	5													
11	6	"													
12	5	5													
1	6	"	"	"	"								111		84
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"										
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5'	"		"											
10	5'	"													
11	5'	"													
12	5'	"		"			"	"							

16/90

Lat.d sal.da 31° 14' 00" N — Long. salida C.z 7° 08' O
Dif.a Lat.d 1° 51' 00" S — Difer.a Long. 1° 37' O
Lat.d llegada 29° 23' 00" N — Long. llegada 8° 45' O
Lat.d observ.a 29° 14' 00" N — Long. Cron.tro 8° 51' O
Dif.a observ.a 2° 00' 00" S — Dif.a C.o 00° 6' O
Dif.a diferen.s 00° 09' 00" S — R.bo C.tes S32°O.O dis.a 11 millas
Suma 60° 28' 00" N
Lat.d media 30° 14' 00" N

Variacion magnética al NO 20°

Edad de la Luna — J. C. y B.

ACAECIMIENTOS.

Jamas podrá verse un tiempo mas bello en este santo dia; cielo claro, Olas tranquilas, V.to galeno, en una palabra, tiempo hermosisimo, Solo algun Sirrus aparece en la atmosfera que lejos de despreciarla adorna. En estos terminos pasamos la tarde.

Felizmente como la tarde pasamos la noche.

Amanesió lo mismo y llegamos al medio dia que observe la Alt mere ☉ de 77° 48' S.

Fran.co Millet

De Barcel.na a Montevideo

Del 19 Viernes al 20 Sábado de Abril año 1878 Singla.ra 23

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	OSO	NE	00.	—	7660	21½	47.° 21'	3.°	20		13'5'		15'
2	5'	"							36.° 15'	"	138		111		82
3	5'	"													
4	5'	"													
5	5'	"	SO¼O	"	"	—	"	"							
6	5'	"													
7	6	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"		"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	8	"	"	ENE									124		97
2	8	5'													
3	8	"													
4	8	5'													
5	8	"	"	"											
6	8	"													
7	8	"		NE.											
8	8	"													
9	5'	5'	"	"											
10	5'	5'													
11	5'	5'													
12	5'	5'					7645	24½							

(margin: 65' / 22 / 51 / 138)

Lat.d sal.da 29 ° 14' 00" N — Long. salida C.z 8 ° 51' O
Dif.a Lat.d 2 ° 04' 00" S — Difer.a Long. 1 ° 50' O
Lat.d llegada 27 ° 10' 00" N — Long. llegada 10 ° 41' O
Lat.d observ.a 26 ° 58' 00" N — Long. Cron.tro 10 ° 46' O
Dif.a observ.a 2 ° 16 " S — Dif.a C.z — ° 5' O
Dif.a diferen.s — ° 12' — " S
Suma 56 ° 12' — " N
Lat.d media 28 ° 6' — " N

Variacion magnética al NO 20.°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to galeno, marejadita del mismo, cielo y horiz.te despejado apa.to todo largo, con alas á Estribor: á 5h 30' avistamos la Isla Tenerife por la proa, vamos á embocar el freu formado por esta y la Gran Canaria: Ano.he en vista del faro de Punta Naga, á 8 demora por el O del compas á 11 15' demora por el N 21.° O corregido á cuya hora se eclipsó totalmente de repente debiéndola tapar la tierra; á 12 arriamos la mayor y escandalosa, y luego las alas, habia V.to fresco. Al amanecer lo mismo, á 20 demora el p.co de Teide por el N¼NE del compas asi llegamos al med dia ~~obd~~ obd la Lat.d de 26.° 58' S.

S.ᵗᵃ Josefa Cte — **Pascua de Resurreccion** — F. Coloné Cte M.

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Abril año 1878 Singla.ra 24

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	5	"	S0¼O	1º cte	oo –		76.45	22½	36º	3	108		45.5		40.5
	2	5	"		"					22º	;	60		81		65
	3	5	"													
23	4	6	"													
	5	6	5	"	"			"	"							
	6	6	5													
	7	6	5													
26	8	6	5													
	9	7	5	"	"			.	"							
	10	7	5													
	11	7	5													
30	12	7	5													
	1	8	7	"	"			76.60	20½					131.5		105.5
	2	8	"													
	3	7	5													
31	4	7	5													
	5	7	5	S62ºO	"	"										
	6	7	5													
	7	7	5													
	8	7	8													
	9	7	5	"	"											
	10	7	5													
	11	7	5													
	12	7	5					"	19½							

Lat.ᵈ sal.ᵈᵃ	26° 58' 00" N	Long. salida Cz.	10° 46' O
Dif.ª Lat.ᵈ	2° 11' 30" S	Difer.ª Long.	1° 56' O
Lat.ᵈ llegada	24° 46' 00" N	Long. llegada	12° 42' O
Lat.ᵈ observ.ª	24° 35' 30" N	Long. Cron.ᵗʳᵒ	12° 52' O
Dif.ª observ.ª	2° 22' 30" S	Dif.ª Cz.	00° 10' O
Dif.ª diferen.ˢ	00° 11' 00" S	R.ᵒ Cᵗᵉ S43ºO 0 S.y 151 mill.	
Suma	51° 33' 00" N		
Lat.ᵈ media	25° 46' — " N		

Variacion magnética al NO 20º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

P-rincipiamos esta con brisa galena del 1º cte, cielo y horᵗᵉ despejados, aparejo
E-l de cruz solo, mar gruesa y abultada del Vᵗᵒ, sin cambio ~~notable~~
P-asamos la tarde.
I-nspirable noche se presente, clara cual la primera, bella cual otra:
E-ninando habra quien estara durante ella... disfrutad los que podeis..........
A-mad. ~~[illegible]~~ atmosfera calimosa, Vᵗᵒ frescquito en direccion y fuerza
C-on el aparejo dicho;
O-las abultadas,
L-atitud la anotada;
H-orizonte y cielo calimoso, llegamos al ~~[illegible]~~
M-edio dia que me situé en los datos escritos habiendo obrado
E-n poca exactitud por la mucha mar, la alt. med. ☉ que es de 46º 28'

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo — Pascua de Resurreccion

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Abril año 188? Singla.ra 25

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SO¼O	1.º Cto.	"		7660	29½	36°15'	3.º	98		82½		16½
2	7	"							42°	"	87		64½		58½
3	7	"													
4	7	"							41°30'	"	50		34		37
5	7	5	SSO?	"	"		"	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"		7650	29½							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	"	"	"	"		7641	"			165		121		112
2	6	5													
3	6	"													
4	6	5													
5	6	5	SSO?	"	"		"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6		"	"	"			29½							
10	6														
11	6														
12	6		"	"			7620	29½							

Lat.d sal.da 24° 31' 00" S — Long. salida C.z 12° 52' O
Dif.a Lat.d 2° 01' 00" S — Difer.a Long. 2° 02' O
Lat.d llegada 22? 34' 00" S — Long. llegada 14° 5[illegible]' O
Lat.d observ.a 22° 20' 00" S — Long. Cron.tro 15° 01' O
Dif.a observ.a 2° 15' " S — Dif.a C.z 00° 13' O
Dif.a diferen.s — 14' — " S — R.l C.l S 42° O. D.ª 14? millas
Suma 46° 55' — " S
Lat.d media 23° 27' — " S

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto. fresquito y variable en direccion y fuerza, cielo y horizte. con celajería neblinosa, marejada gruesa y picada de Vto., Rbo. anotado, aparejo de cruz, a 6 arriamos las alas por la desigualdad del Vto. Anotdo. fresco el Vto., mar gruesa y sin alteracion mas notable pasamos la noche.

Amanecido sin cambio notable llegamos al medio dia que obsd. la Lat. O de 74°. 49' L.

De Barcelona á Montevideo

Del 22 Lunes al 20 Martes de Abril año 1878 Singla.ra 26

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	51	S62°O	Est E	〃		76'90	22½	S 42° —	2°	196		93'3		85
2	6	51							〃 —	〃	22		16'5		15
3	6	51													
4	6	51													
5	6	〃	〃	〃			〃	〃							
6	6	〃													
7	6	〃													
8	6	〃													
9	6	51	〃	〃											
10	6	51													
11	6	51													
12	6	51													
1	6	〃	〃	〃									110		100
2	6	〃													
3	6	〃													
4	6	〃													
5	6	51	〃	〃			76'6	22½							
6	6	51													
7	6	51													
8	6	51													
9	5	51	〃	〃	〃										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5					〃	24½							

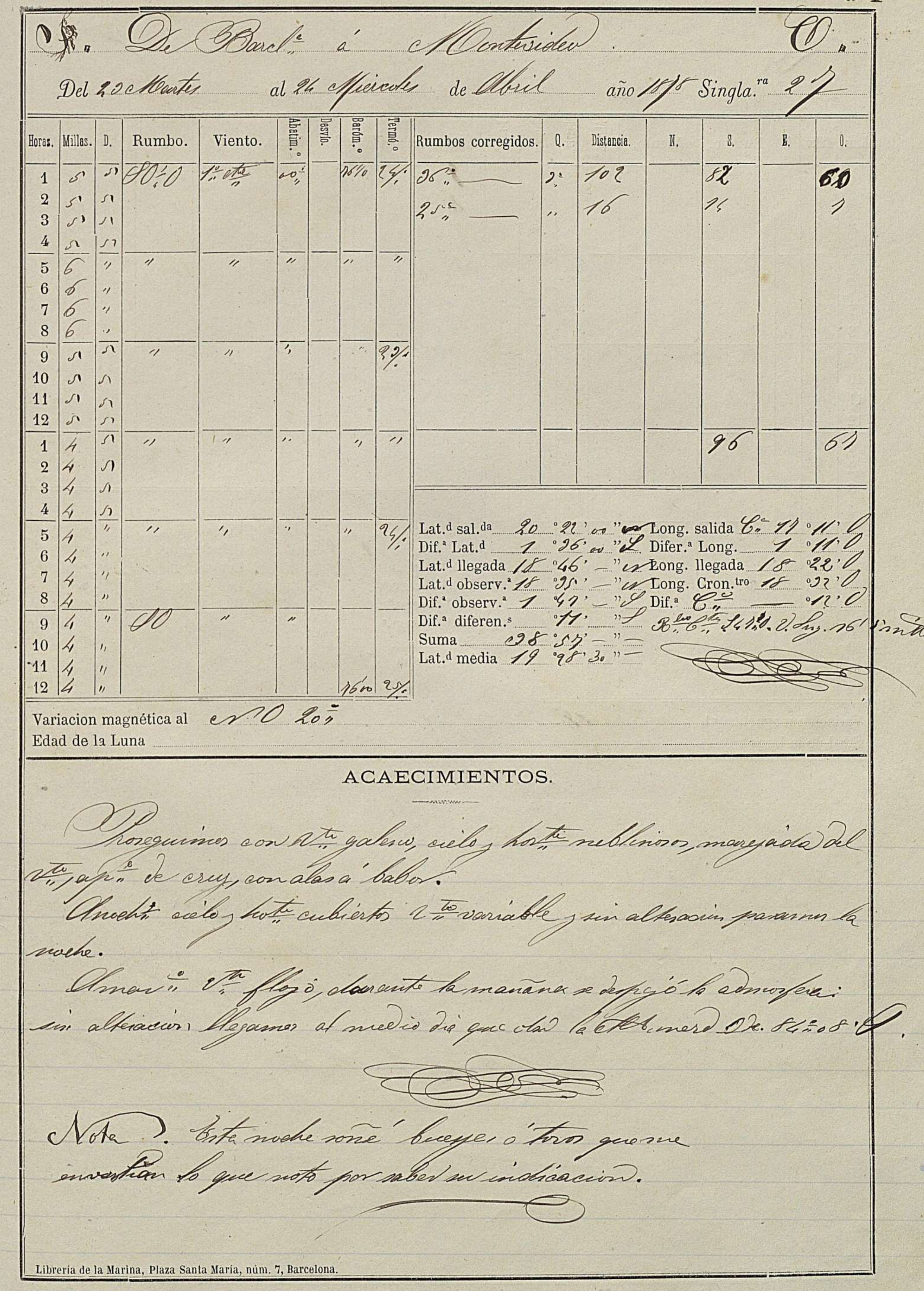
Lat.d sal.da 22° 20' 00" N — Long. salida E. 15° 07' 0
Dif.a Lat.d 1° 50' —" S — Difer.a Long. 1° 51' 0
Lat.d llegada 20° 30' —" N — Long. llegada 16° 58' 0
Lat.d observ.a 20° 22' —" N — Long. Cron.tro 11° 11' 0
Dif.a observ.a 1° 58' —" S — Dif.a C.o 00° 19' 0.
Dif.a diferen.s —° 8' —" S — R.bo C.tor S58°O. S 155 mill.
Suma 42° 42' —" N
Lat.d media 21° 21' —" N

Variacion magnética al N.O 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con v.tos fresquito al 1.er c.te marejada del mismo, cielo y hor.te aplacados, aparejo del palo trinquete.
Anoch.o y pasamos la noche sin novedad.
Amanec.o v.tos galeno fresquito y sin alteracion pasamos la mañana; asi pues llegamos al medio dia que dió la altura mer. del ☉ de 82°01' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



S. De Barcl.ª á Montevideo O.

Del 22 Martes al 24 Miércoles de Abril año 1878 Singla.ra 27

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	5	SO¼O	1º cto	½		76,10	24°/.	36° ―	2º	102		82		60
2	5	5													
3	5	5							25° ―	″	16		14		1
4	5	5													
5	6	″	″	″	″		″	″							
6	6	″													
7	6	″													
8	6	″													
9	5	5	″	″	″		″	23°/.							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	4	5	″	″	″		″	″					96		61
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	″	″	″	″		″	24°/.							
6	4	″													
7	4	″													
8	4	″													
9	4	″	SO	″	″										
10	4	″													
11	4	″													
12	4	″					76,00	25°/.							

Lat.d sal.da 20° 22' 00" S — Long. salida C.z 17° 11' O
Dif.ª Lat.d 1° 36' 00" S — Difer.ª Long. 1° 11' O
Lat.d llegada 18° 46' — S — Long. llegada 18° 22' O
Lat.d observ.ª 18° 35' — S — Long. Cron.tro 18° 32' O
Dif.ª observ.ª 1° 47' — S — Dif.ª C.z — 10' O
Dif.ª diferen.s 11' S — R.bo C.do S 41° O. Dist. 161 millas
Suma 38° 57' —
Lat.d media 19° 28' 30"

Variacion magnética al NO 20°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to galeno, cielo y hor.te neblinosos, marejada del V.to y ap.ª de cruz, con alas á babor.

Anoche cielo y hor.te cubiertos V.to variable y sin alteracion pasamos la noche.

Amaneció V.to flojo, durante la mañana se despejó la atmosfera; sin alteracion llegamos al medio dia que obs.d la [illegible] 84°08' O.

Nota. Esta noche soñé bueyes ó toros que me envestian lo que noto por saber su indicacion.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Josefa — De Barcelona á Montevideo — Colonie

Del 24 Miércoles al 25 Jueves de Abril año 1878 Singla.ra 28

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	OSO	NNE	oo		760	25/.	48° 30' —	3.º	18		11'5		14
2	4	5							45° —	"	19		12'5		13
3	4	5							38° 15' —	"	31		24'5		19
4	4	5													5'5
5	4	5	S62°O	"	"		"	"	15° 45' —	"	20		19		
6	4	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	SO¼O	ExE.	"		"	25/.							
10	5	"													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	"	"				760'5	"					68'5		51'5
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	2	5	SO¼S	NE.			"	"							
6	1	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"			761/0	"							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5					"	26/.							

Lat.d sal.da	16° 25' 00" N	Long. salida Cro.	18° 32' O
Dif.a Lat.d	01° 08' 00" S	Difer.a Long.	0° 54' O
Lat.d llegada	17° 33' — " N	Long. llegada	19° 26' O
Lat.d observ.a	17° 32' — " N	Long. Cron.tro	19° 25' O
Dif.a observ.a	1° 10' — " S	Dif.a Cro.	00° 02' E.
Dif.a diferen.s	—° 5' — " S	Rbo. Cro. S 20 E. O. Sing. 5'5 millas	
Suma	35° 57' — " N		
Lat.d media	17° 58' 30" N		

Variacion magnética al NO 18°
Edad de la Luna

69'0
13
49

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con vto. flojo, cielo y hor.te semi-cubiertos apart. todo largo asi pasamos la tarde.

Anoch.r vto. vario en direccion y fuerza, a 11h 30' se arrió la mayor escandalosa y velas de estay; pasamos la noche.

Amanc.r lo mismo, vto. aflojando hor.te afuscados y cielo semi-cubierto; pasamos la mañana con poco vto. y sin poder avistar la Isla de Sto. Antonio por la mucha calima. Llegamos al medio dia que obs.d la lat. ☉ de 18° 47' S.

De Barcelona á Montevideo

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Abril año 18[illegible] Singla.ra 29

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	SO	NE	"		761'0	26'0	26° —	Do	13		11'5		6'0
2	2	"							S 3° —	"	48		47'5		3
3	2	"													
4	2	"	~~	~~											
5	2	"			"		"	"							
6	3	"	Punto de salida												
7	4	"													
8	4	"													
9	3	"	SSO	"	"										
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	"	"	"	"								59		9
2	2	"													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"	"	"			761'5	26'0							

Lat.d sal.da 17° 17' 00" N — Long. salida C. 19° 30' O
Dif.a Lat.d 00° 59' 00" S — Difer.a Long. 00° 9' O
Lat.d llegada 16° 18' 00" N — Long. llegada 19° 39' O
Lat.d observ.a 16° 01' 00" N — Long. Cron.tro 19° 42' O
Dif.a observ.a 1° 16' 00" S — Dif.a C. — 0° 3' O
Dif.a diferen.s 00° 17' 00" S
Suma 33° 18' — " N
Lat.d media 16° 39' — " N

Variacion magnética al NO 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente avistamos la cima del monte Pan de Azucar de la isla S.n Antonio, cielo claro horte. muy calimoso, V.to calmoso aparejo de cruz á las 6 nos situamos por Long. y Marcacion al Pan de Azucar tomando dicho punto como punto de salida.

Ano.de V.to galeno, durante la noche V.to vario y calmoso Amant. con la V.a al NE. cielo y horte. cubiertos de nubes calimosas, mar bonanza y tendida del NO.

Pasamos la mañana despejándose la atmosfera: llegamos al medio dia que ~~[illegible]~~ a de 8° 21' S

De Barselona á Montevideo

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Abril año 1878 Singla.ra 30

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SSO	NNE.	05		7615	26/0	4° 30' —	2/4	29		28 5		2 5
2	3	5							7° —	2°	50		49 5	6	
3	3	5													
4	3	5							"	"	11		11	2	
5	3	5	"	"			"	"							
6	3	5												8 2	
7	4	"													
8	4	"													
9	3	5	S¼SO	"			"								
10	3	5													
11	4	"		NE.											
12	4	"													
1	4	"	"	"			7605	26/4					89	6	
2	4	"													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"				"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	"	"	E.											
10	3	"													
11	2	5													
12	2	5					7620	26/							

Lat.d sal.da 16 ° 1 ' 00 " N Long. salida O. 19 ° 42 ' O

Dif.a Lat.d 1 ° 29 ' 00 " S Difer.a Long. — ° 7 ' E

Lat.d llegada 14 ° 32 ' — " N Long. llegada 19 ° 35 ' O

Lat.d observ.a 14 ° 29 ' — " N Long. Cron.tro 19 ° 35 ' O

Dif.a observ.a 1 ° 32 ' " S Dif.a ° 1 ' E

Dif.a diferen.s — ° 3 ' — " S Rbo. C.to S 15° E.

Suma 30 ° 30 ' — " N

Lat.d media 15 ° 3 ' — " N Vel. Sing. 3 ½ Milla

Variacion magnética al N O 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to flojo y variable en direccion y fuerza mar bonanza y tendida del norte y como demayada del O. aparejo de cruz con bolantes a babor.

Anoche el cielo y horizontes con nubes neblinosas y con el V.to muy vario pasamos la noche

Amaneció V.to muy vario en direccion y fuerza y llamandose al E. llegamos al medio dia con una V.ta a dicho punto cardinal y observe la alt.a med. ☉ de 89° 12 S.

De Barcelona á Montevideo

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Abril año 1878 Singla.ra 31

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S. 5ª O	1ª etª	00		762	26½	19°	2°	98		96	22	
2	2	"													
3	2	6													
4	3	"													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	"	"	"		"								
2	4	5													
3	4	"													
4	4	5													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	E	"										
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"						2...	23½						

Lat.d sal.da	14° 29' 00" N	Long. salida E.	14° 34' O
Dif.a Lat.d	1° 36' 00" S	Difer.a Long.	00° 23' O
Lat.d llegada	12° 53' — N	Long. llegada	14° 11' O
Lat.d observ.a	12° 45' — N	Long. Cron.tro	14° 19' O
Dif.a observ.a	1° 44' — S	Dif.a	— ° 9' E
Dif.a diferen.s	00° 8' — S	R.bo C.to	S 19° E
Suma	27° 14' —		
Lat.d media	13° 37' —	á del Ygj. 8' 5 Millas	

Variacion magnética al N O 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con V.to flojito muy vario y desigual en fuerza y direccion al 1.er et.e cielo y horizonte despejados aparejo todo largo con botantes; R.bo anotado.

Anochecio y sin cambio á lo prescrito pasamos la noche. Amant.o V.to galeno cielo y hor.te con celajeria, tiempo hermoso, durante la mañana se llamo el V.to al E: llegamos al medio dia que obs. la alt.ra md ☉ de 88° 19' ...

De Barcelona á ~~[illegible]~~ Montevideo

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Abril año 18[illegible] Singla.ra 32

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	5	5	S 5° O	E	00		76 20	27½	14° —	2°	68		66	17	
	2	5	5							8° — —	2°	75		74	11	
	3	5	5													
	4	5	5													
	5	5	5	"	"	"		"	"							
	6	5	5													
	7	5	5													
	8	5	5													
	9	6	"	"	1ª 4ta	"		"	"							
	10	6	"													
	11	6	"													
	12	6	"													
	1	5	5	S¼SO	"	"		"	26/					140	78	
	2	5	5													
	3	5	5													
22	4	5	5													
	5	6	"	"	"	"										
	6	6	"													
	7	6	5													
25	8	6	5													
	9	7	"	"	"	"	"	76 15	28/							
	10	7	"													
	11	7	"													
28	12	7	"					76 05	24/							

Lat.d sal.da	12° 45' 00" N	Long. salida Cz.	19° 09' O
Dif.a Lat.d	2° 20' 00" S	Difer.a Long.	— ° 29' O
Lat.d llegada	10° 25' — " N	Long. llegada	18° 40' O
Lat.d observ.a	10° 10' — " N	Long. Cron.tro	18° 51' O
Dif.a observ.a	2° 35' — " S	Dif.a	00° 11' O
Dif.a diferen.s	— ° 15' — " S	Rbo. Corr.do S 36° O	
Suma	22° 55' " N		
Lat.d media	11° 28' " N	Veloc. Sing. 18,5 Mill.	

Variacion magnética al NO 19°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con Vto al E galeno, cielo y horte despejados, tiempo hermoso, mar bonanza, aparejo todo largo con bolantes a babor por supuesto, así pasamos la tarde.

Anochr. lo mismo, durante la noche se rondó el Vto mas al NE.

Amanr. Vto galeno, cielo y horizontes despejados, tiempo magnífico, alguno que otro cirrus aparece errante en la atmosfera.

Llegamos al medio día sin la mas pequeña en la atmosfera, horte despejadísimo ~~momento~~ momento en que obs. la altt. mer. ☉ de 180° 25' N.

De Barcelona á Montevideo

Del 20 Domingo al 21 Martes de Abril año 1878 Singla.ra 93

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	S 5° O	N. NE	∾		765	24½	13° —	2°	104		101	24	
2	6	5							7° 15 —	"	30		30	4	
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"		"	"							
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	5	5	"	"	"		"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	"	"	"	"		"	28½					131	28	
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"	S¼SO	"	"										
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"		762	29½							

Lat.d sal.da 10° 10' 00" N	Long. salida Cz. 18° 51' O
Dif.a Lat.d 2° 11' 00" S	Difer.a Long. 0° 28' E
Lat.d llegada 7° 59' 00" N	Long. llegada 18° 23' O
Lat.d observ.a 7° 38' 20" N	Long. Cron.tro 18° 30' O
Dif.a observ.a 2° 31' 40" S	Dif.a Cz. — 0° 7' O.
Dif.a diferen.s 0° 20' 00" S	R.to C.to S 14° O
Suma 17° 48' " N	Vel. Singl. 21 1/5 Mill.
Lat.d media 8° 54' " N	

Variacion magnética al NO 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como concluye la anterior, estos V.to galeno cielo y horiz.te despejados, marejadita del V.to, apart.o todo largo con ala y rastrera asi pasamos la tarde.

A noche lo mismo durante la noche V.to varió en direccion y fuerza.

A mañ.a cielo y horiz.te con nubes neblinosas V.to calmoso asi llegamos al medio dia que obs.e la alt. mer. de ☉ de 82° 35' N.

Mayo

De Barcelona á Montevideo

Del 30 de Martes al 1° Miércoles de Mayo año 1888 Singla.ra 34

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S 5° O	1er cte	00°	—	76'10	24°	11° —	2°	104		102	20	
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"	—	76'00	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	"	"	"	"	—	"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	"	NE	"	—	76'15	24°							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	NNE	"	—	76'10	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"		"	24°							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"			76'00	24½°							

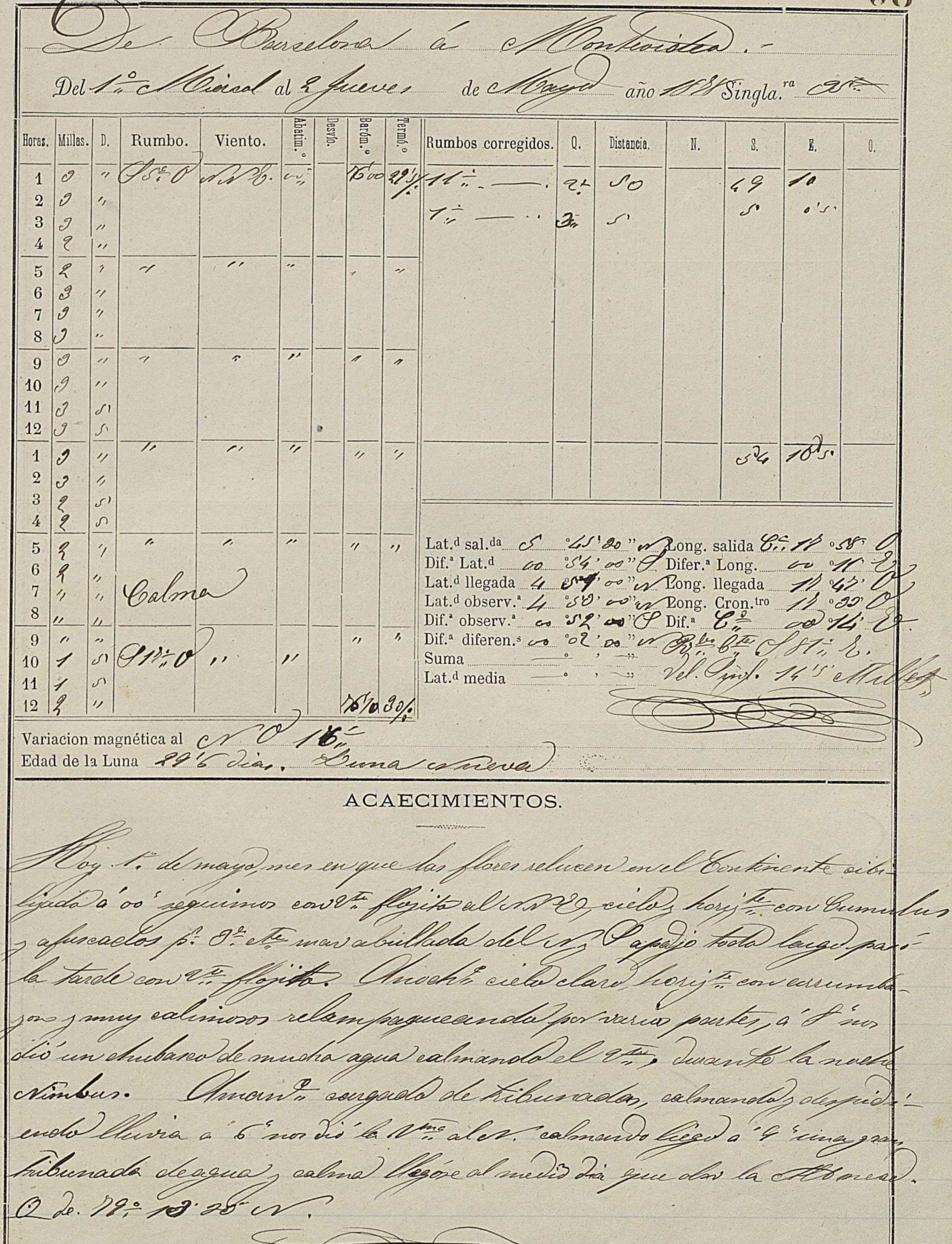
Lat.d sal.da 7°38'30" N Long. salida Cz. 18°30' O
Dif.a Lat.d 1°42' 00" S Difer.a Long. 00°20' E
Lat.d llegada 5°56'30" N Long. llegada 18°10' O
Lat.d observ.a 5°45'30" N Long. Cron.tro 17°58' O
Dif.a observ.a 1°53' 00" S Dif.a Cz. —°12' E.
Dif.a diferen.s 00°11' 00" S Rbo. Cto. S 4° 2° E.
Suma 13°23' —" N Vel. Sing. 16'5 Millas
Lat.d media 6°41' —" N

Variacion magnética al NO 16
Edad de la Luna 28'6 días

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente Singl. con Vto. galeno al NE marejadita del mismo, larga del S y picada de SE, cielo y horizte. con Cirrus Cumulus, aparejo todo largo con alas á babor; á 2h pasó un Berg. Gta. Dinamarques que ciñe por el N, durante la tarde despeja el cielo quedando los horiztes. calimosos. Anochr. levantándose por la proa nuevos Cirrus-Cum que casi pueden llamarse Nimbus indicios sin duda de la aproximacion de la "zona revuelta" ó "calma mojada"; queda la admosf. despejada á las 10 y pasamos la noche con Vto. calmoso. Amanr. con Cumulus por el 2° cte. y Nimbus, ámedida que por los balcones de Oriente se nos descubre el dorado Febo se convierten en Cirrus los Cumulus y se despeja quedando los horiztes. afuscados; asi lleg. á medio dia que observ. la alt. mer. ☉ que nos dió 5°45'30" N.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De Barcelona á Montevideo.–

Del 1.º Miércol al 2 Jueves de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 25[illegible]

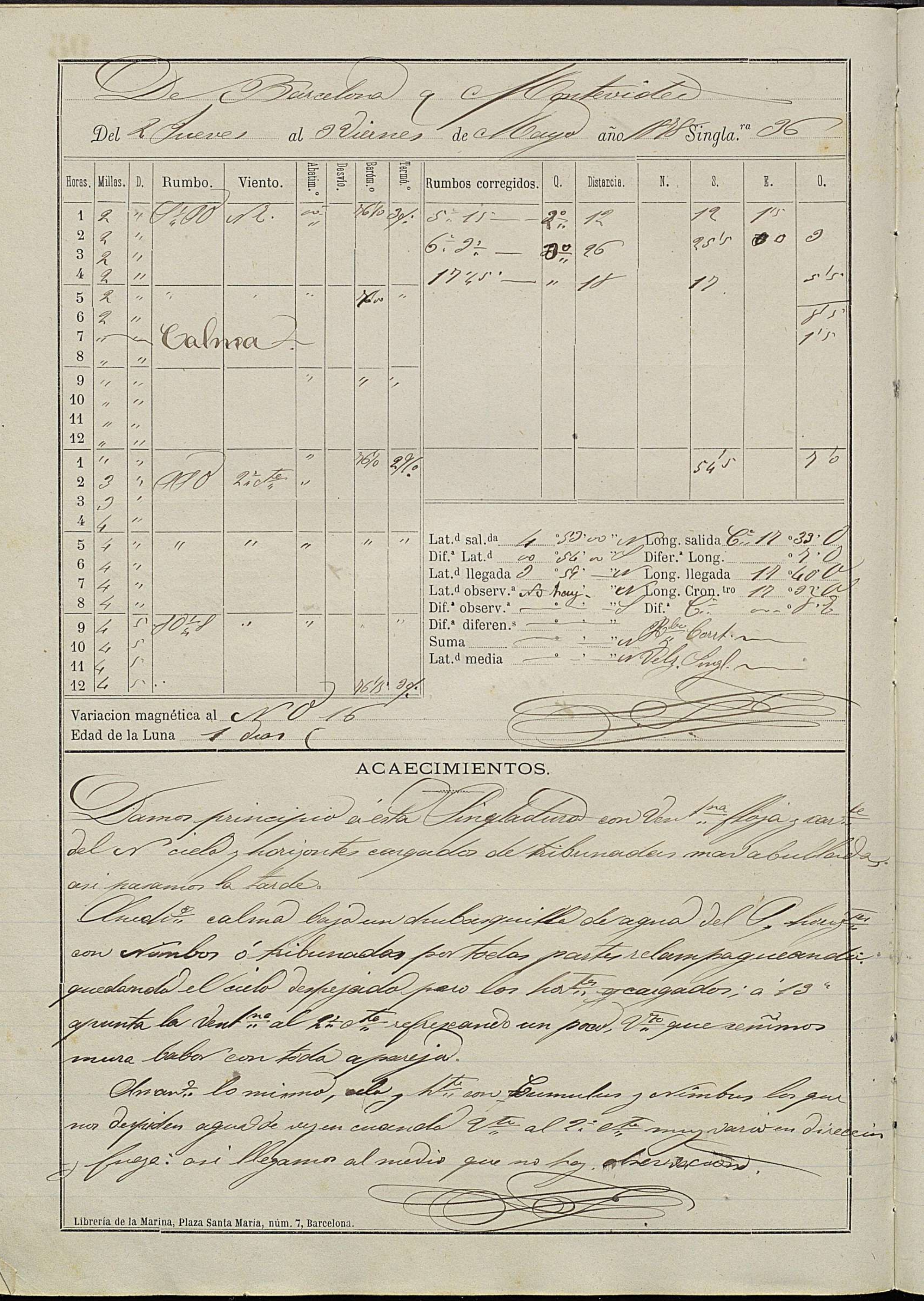
Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S5.º O	NNE	".."		76.00	29½	11.º —.	2.º	50		49	10	
2	3	"											5	0.5	
3	3	"							1.º —.	3.º	5				
4	2	"													
5	2	"	"	"	"		"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	"	"		"	"							
10	3	"													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	"	"	"	"		"	"					54	10.5	
2	3	"													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	"	"	"	"		"	"							
6	2	"													
7	"	"	Calma												
8	"	"													
9	"	"					"	"							
10	1	5	S11.º O	"	"										
11	1	5													
12	2	"					76.10	30½							

Lat.d sal.da 5° 45' 20" N — Long. salida C.º 11° 58' O
Dif.a Lat.d 00° 54' 00" S — Difer.a Long. 00° 11' E
Lat.d llegada 4° 51' 00" N — Long. llegada 11° 47' O
Lat.d observ.a 4° 50' 00" N — Long. Cron.tro 11° 35' O
Dif.a observ.a 00° 52' 00" S — Dif.a C.º 00° 12' E
Dif.a diferen.s 00° 02' 00" N — Rbo C.te S 11.º E
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' " — Vel. Singl. 14'5 Millas

Variacion magnética al NO 16.º
Edad de la Luna 29'6 dias. Luna nueva

ACAECIMIENTOS.

Hoy 1.º de mayo, mes en que las flores relucen en el Continente obligado á 00 seguimos con V.to flojito al NNE, cielo y horiz.te con Cumulus y afuscados p.r S.º M.te mar abullada del N y S apagio toda larga para la tarde con V.to flojito. Anoche cielo claro, horiz.te con acumulaciones y muy calimosos relampagueando por varias partes, á 8 nos dió un chubasco de mucha agua calmando el V.to, durante la noche Nimbus. Amaneció cargado de turbonadas, calmando y despidiendo lluvia á 6 nos dió la V.ta al N. calmando luego á 9 una gran turbonada de agua y calma llegóse al medio día que dio la Altura. O de 79.º 13' 25" N.



De Barcelona á Montevideo

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 96

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	″	S¼SO	NE.	00		76/0	30/.	5º 15' —	2º	12		12	1'5	
2	2	″			″								25'5	0 0	9
3	2	″							6º 9' —	3º	26				
4	2	″							17º 45' —	″	18		17.		5'5
5	2	″	″	″	″		76/0	″							
6	2	″													8'5
7	″	—	Calma												1'5
8	″	″													
9	″	″			″		″	″							
10	″	″													
11	″	″													
12	″	″													
1	″	″			″		76/0	29/0					54'5		15'0
2	3	″	NO	2º cu.te	″										
3	3	″													
4	4	″													
5	4	″	″	″	″		″	″							
6	4	″													
7	4	″													
8	4	″													
9	4	5	SO¼S	″	″		″	″							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					76/3	30/.							

Lat.d sal.da 4º 53' 00" N — Long. salida C.z 11º 33' O
Dif.a Lat.d 00º 56' 00" S — Difer.a Long. 7' O
Lat.d llegada 3º 57' — " N — Long. llegada 11º 40' O
Lat.d observ.a No hay ' " N — Long. Cron.tro 11º 32' O
Dif.a observ.a — º — ' — " S — Dif.a C.a — º 8' E
Dif.a diferen.s — º — ' — "
Suma — º — ' — " — R.bo Corr.te
Lat.d media — º — ' — " — Vel.d Singl.

Variacion magnética al NO 16
Edad de la Luna 1 dias (

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta Singladura con Vent.ra floja y corr.te del N. cielo y horizontes cargados de turbonadas mar abultada, así pasamos la tarde.

Anoch.e calma bajo un chubasquillo de agua del O. horiz.tes con nimbos ó turbonadas por todas partes relampagueando; quedando el cielo despejado pero los hor.tes cargados; á las 3 apunta la vent.na al 2º cu.te refrescando un poco, V.to que seguimos mura babor con todo aparejo.

Amanec.o lo mismo, cielo y ht.es con cumulus y nimbus los que nos despiden agua de vez en cuando V.to al 2º cu.te muy vario en direccion y fuerza: así llegamos al medio que no hay observacion.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 3 Viernes al 4 Sábado de Mayo año 18.. Singla.ra 31

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SO	2.º cte.	"		76.5	30	2ª. —	3.º	16		12		7
2	3	5							6.º 2. —	"	45		46.5		5
3	3	5							11.º —	"	18		17.5		3.5
4	0	5													
5	2	"	SSO	"	"		76.5	"							
6	2	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	2	5	"	"	"		"	"							
10	2	5													
11	2	"													
12	2	"													
1	1	5	"	"	"		"	"					74		15.5
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	"	"	"	"		76.0	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	0	"													
9	4	5	S¼O	SE.	"		"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					76.0	31							

Lat.d sal.da ent.º 3 ° 59 ' 00 " N Long. salida Ca. 17 ° 33 ' 0 día 2 obs.da
Dif.a Lat.d 1 ° 14 ' — " S Difer.a Long. ° 16 ' 0
Lat.d llegada 2 ° 45 ' — " N Long. llegada 17 ° 49 ' 0
Lat.d observ.a 3 ° 01 ' — " N Long. Cron.tro 17 ° 52 ' 0
Dif.a observ.a 00 ° 58 ' 00 " S Dif.a Crón. 2 días ° 9 ' 0
Dif.a diferen.s — ° 16 ' — " N
Suma — ° ' "
Lat.d media — ° ' " En 2 días { Abt.o Cte. N 10.º 0 / Veloc. Hor.l 15.5 ...

Variacion magnética al NO 16

Edad de la Luna 2 días (

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con todo apart.º largo ciñendo mura á babor con el cielo y hor.te embarazosos el v.to flojo del 2.º C.te vario, mar viva de S y no tanto de varias partes, paramos la tarde con v.to calmoso. Anoche v.to flojo y variab.e en direccion y fuerza mar de S picada durante la noche Nimbus pero que nos dan muy poca agua. El amant.º Cumulus por todas partes dejándose ver por debajo de los que nos demoran p.r el Oeste hermoso cielo; llegamos al medio dia con los Cumulus arrumbados por el N. y lo demas despejado parece que ya hemos pasado la zona de las calmas y lluvias de lo que doy G. á D. ~~Nota~~ Observé la alt mer.d ☉ de 76.º 40 ...

Nota Hace una calor tremenda.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 4 Sabado al 5 Domingo de Mayo año 1878 Singla.ra 28

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	5'	SO	2° C.te	00	—	76 20	21	62° —	3°	26		28'5		9
2	3	5'		"											
3	3	5'							~~22°~~						
4	3	5'							17° 45' —	"	17		16		5'
5	3	"	"	"	"		76 00	21	56 —	"	8		4'5		6'5
6	3	"													
7	3	"													
8	3	1'													
9	4	"	SO¼O	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	5'													
12	4	5'													
1	4	"	SSO	"			76 10	"					46		16'5
2	4	"	Calma chicha												
3	"	"													
4	"	"													
5	"	"	"				"	22							
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	"	"	"												
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													

Lat.d sal.da 3° 01' — " N Long. salida E.n 17° 52' O
Dif.a Lat.d — 47' — " S Difer.a Long. ° 15' O
Lat.d llegada 2° 14' " N Long. llegada 18° 07' O
Lat.d observ.a ap.2 ° 45' 00 " N Long. Cron.tro — ° —
Dif.a observ.a 00 ° 16' 00 " 00 Dif.a — —
Dif.a diferen.s — 31' — " N Rb.o Cort —
Suma — ° — " —
Lat.d media — ° — " — Velz. Singl —

Variacion magnética al NO 16

Edad de la Luna 9 Dias ☾

ACAECIMIENTOS.

A la media hora de empezada la presente se presentan por los hor.te del 2.° C.te unos amasados Cumulus q.e me hacen desvanecer la idea ó mas bien la ilusion que me habia formado la que expreso al final de la anterior pues vi que aun estabamos en la zona de calmas y ya me hacia desconfiar el ver que la brisa tocaba tanto del E! Con V.to vario en direccion y fuerza con algun chubasquillo pasamos la tarde. Anoche bajo un chubasco de V.to un poco de no menos agua el que paso luego; á este da otro y queda calma lloviendo á discrecion hasta el amanecer que queda el cielo semi cubierto y Nimbus, Cumulus por el H.te calmas llegamos al medio dia que obs.o muy dudosa la alt. merid. ☉ de 76° 12 00. (prox.) Muchos hileros de corriente

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

J. C.

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Mayo año 1878 Singla.ra 99

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	"	"	Calma				76½	30½	6.ª 30' —	2.º	45	—	45		
2	"	"													
3	"	"													
4	"	5	SSO	NNE											
5	"	5					76	"							
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	1	"	"				"	28½							
10	1	"	—												
11	"	"	—	Calma											
12	"	"													
1	"	"	—	—			"	"							
2	"	"													
3	"	"													
4	"	"													
5	"	"	—	—			"	"							
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	"	"	—	—			"	"							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"	—	—			76.20	29/8							

Lat.d sal.da 2° 14' — " N Long. salida O 18° d' O
Dif.a Lat.d — 4' — " S Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada 2° 10' — " N Long. llegada 18° d' O
Lat.d observ.a 2° 05' — " — Long. Cron.tro 19° 11' O
Dif.a observ.a — 5' " N Dif.a E. en 2 dias 1° 10' O dos singl.s
Dif.a diferen.s — ° [illegible] " N
Suma — ° ' "
Lat.d media — ° ' "

En dos Singl.as { R.bo Corr.t N 51° O / Velozidad 1.ª 30 Mill }

Velzid. Singl.a 45 Mill
P. hora 1.8 Milla

Variacion magnética al NO 16.º
Edad de la Luna 4 dias ☾

ACAECIMIENTOS.

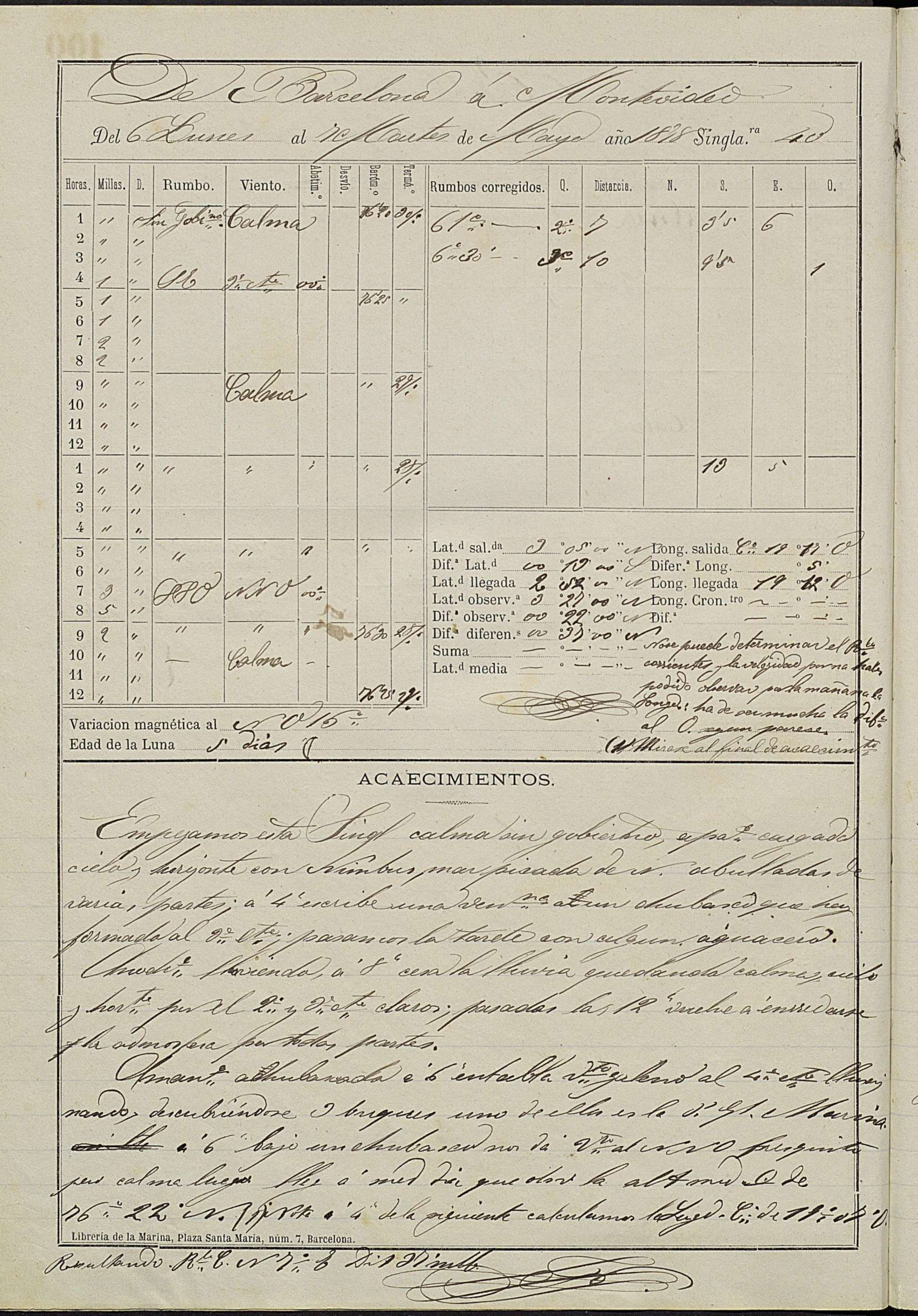
Proseguimos con calma sin gobierno, cielo y horiz.te cubiertos nimbus por todas partes mar abellada, apa.º cargado todo, a 4 apunto una vent.ª al 1.er c.te y cazamos el apa.º de proa.

Anoch.e de igual conformidad a 10 queda calma y asi pasamos la noche.

Aman.r vent.as perdidas y sin nada de particular llegamos al medio dia que obs.o la Lat. md. O de 16.º 10' N.

(Nota.) Se han notado durante la presente muchos filetes de Corrients.

45 / 73
70 / 1.8
1.8



De Barcelona á Montevideo

Del 6 Lunes al 7 Martes de Mayo año 1878 Singla.ra 40

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	"		Sin Gobi.no	Calma			76.20	30°	61° —	2.°	7		3'5	6	
2	"	"													
3	"	"							6°30' —	3.°	10		9'5		
4	1	"	SE	2.° C.te	oo										1
5	1	"					76.25	"							
6	1	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	"	"		Calma			"	29°							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													
1	"	"	"	"	"		"	29°					13	5	
2	"	"													
3	"	"													
4	"	"													
5	"	"	"	"	"		"	"							
6	"	"													
7	3	"	SSO	NNO	oo										
8	5	"													
9	2	"	"	"	"		76.30	25°							
10	"	"	—	Calma	—										
11	"	"													
12	"	"					76.25	27°							

Lat.d sal.da	3° 05' oo" N	Long. salida C.°	19° 17' O
Dif.a Lat.d	oo° 10' oo" S	Difer.a Long.	° 5'
Lat.d llegada	2° 52' o" N	Long. llegada	19° 12' O
Lat.d observ.a	3° 27' oo" N	Long. Cron.tro	— ° — ' —
Dif.a observ.a	oo° 22' oo" N	Dif.a	— ° — ' —
Dif.a diferen.s	oo° 35' oo" N		
Suma	— ° — ' — " —		
Lat.d media	— ° — ' — " —		

No se puede determinar el R.bo corrientes y la velocidad por no haber podido observar por la mañana la Longd.; ha de ser mucha la dif.a al O. segun parese.
(V.e Mirar al final de acaecim.tos)

Variacion magnética al NO 16°
Edad de la Luna 5 días ☾

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta Singl. calma sin gobierno, espat.e cargado cielo y horizonte con nimbus, mar picada de N. abultadas de varias partes; a 4 escribe una ventolina atrun chubasco que hay formado al 3.° C.te; pasamos la tarde con algunos aguaceros.

Chuvbas.o lloviendo, a 8 cesa la lluvia quedando la calma; cielo y hor.te por el 2.° y 3.° C.te claros; pasadas las 12 vuelve a enredarse la atmosfera por todas partes.

Amaneció achubascado e á 6 entabla V.to galeno al 4.° C.te llovisnando, descubriéndose 3 buques uno de ellos es la S. Gl. e Marina. ~~a ille~~ á 6 bajo un chubasco nos da V.to al NNO fresquito por calma luego. Llego á med. dia que observ. la alt. mer. ☉ de 76° 22' N. y por la tarde á 4 de la siguiente calculamos la Longd. C.° de 19° 02' O.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Resultando R.te C. N 7.° S Dist. 18 millas

~~Fragata Colomé~~ ~~Amor~~ [illegible]

Del 1º Martes al 2º Miérl. de Mayo año 1888 Singla.ra 41

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	"	"	—	Calma			76.25	24°/0	C° 30' —	3°	8.5		8.5		1
2	"	"											8.5		5
3	"	"							29° —	"	10				
4	"	"													
5	"	"	—	—	—	—	—								
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	"	"	—	—	—										
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													
1	"	"	—	—	—								17		6
2	"	"													
3	1	"	SSO	NE	00										
4	1	5													
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	2	5	SO	SE	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5						76/0	24						

Lat.d sal.da	9° 27' 00" N	Long. salida	19° 12' O
Dif.a Lat.d	00° 17' —" S	Difer.a Long.	00° 6' O
Lat.d llegada	9° 10' —" N	Long. llegada	19° 18' O (18)
Lat.d observ.a	9° 32' —"	Long. Cron.tro	19° 7' O
Dif.a observ.a	—° 5' —" N	Dif.a C.o en dos días	11' E.
Dif.a diferen.s	00° 22' —" N		
Suma	° ' "	~~en dos singl.~~	~~Rbo. Cot.e N 70° E.~~
Lat.d media	° ' "	~~de la singl.~~	~~60 Mills~~

por singl. 23 Millas
Rbo. Corrip. N 15° O.

Variacion magnética al N 0 16
Edad de la Luna 6 días ☾

Rbo. y velocidad corr.tes es calculado con el Ht. observada ayer á las 4 tarde.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con calma y lo anotado al final de la anterior á las 4 observamos la Alt extra. del ☉ con la que deducimos la ~~anterior~~ Longd de 19° 07' O á cuya hora nos telegrafiamos con una fragata Francesa resultando su Longd. 16 mill al O; á la misma hora entabla una vent.na al E y calma enseguida, así pasamos tarde y noche, ament.o cielo y horizonte con nubarrones ó Cumulos, mares abulladas 8 buques á la v.ta que van como nosotros, llegamos al medio día con Viento flojo al R.e tte y observamos la Alt merd. ☉ de 76° 10' N.

Comprovamos la Longd con la de la F. Fr.a "Marina" y resulta la nuestra 10 Mill al E. Longd "Marina" á 00 19° 17' O.
" Nuestra 19° 07' O
Dif. nuestra 10' E.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 8 Miercol al 9 Jueves de Mayo año 188 Singla.ra 42

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SO	2.º Cte "	0¼		76.10	29½	29° ——	3°	12		10'5		6
2	3	"													
3	3	"							51° 30' ——	"	20		12'5		15'5
4	3	"							45° 15' —	"	69		49		49
5	5	"	OSO	O	"		76	"							
6	5	"							57' 30" ——	"	19		12		15
7	5	"													
8	5	"													
9	6	"	SO¼O	2.º Cte "	5° "		"	29½							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	"		"	"					84		85'5
2	6	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	6	"	"	"	"										
6	6	"													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	5	OSO	"			76.15	29½							
10	5	5													
11	4	5													
12	5	"													

Lat.d sal.da 3 ° 32 ' 00 " N — Long. salida Cº 19 ° 07 ' O
Dif.a Lat.d 1 ° 24 ' 00 " S — Difer.a Long. 1 ° 26 ' O
Lat.d llegada 2 ° 08 ' 00 " N — Long. llegada 20 ° 33 ' O
Lat.d observ.a 1 ° 35 ' 00 " N — Long. Cron.tro 20 ° 32 ' O
Dif.a observ.a 1 ° 37 ' 00 " S — Dif.a Cº ° 7 ' 6
Dif.a diferen.s — ° 13 ' 00 " S — R.do C.te OSº E.
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' " — Vel. Singl. 13'5 mill.

Variacion magnética al NO 16
Edad de la Luna ~~Luna~~ Cuarto creciente ◐ 5 Dias

ACAECIMIENTOS.

Principiada la presente Singl. fuimos á la voz con la P. Eg.l "Marina" y nos dijó que el dia 2 del corriente se encontraba en Lat 5° ~~[illegible]~~ N. y Longd. 14° 20' O punto en el cual empezó á encontrar las Calmas del "Anillo de nubes" desde dicho ~~dia~~ dia encontró una corriente de 1 mill. p. hora ~~hasta~~ hácia el N justo, hasta el dia 4 que le aumentó hasta dos millas, ~~continuó~~ en los dias 5, 6 y 7, encontrando luego las mismas que nosotros; en los dias dichos las teniamos nosotros al NO y con la misma velocidad, como se vé en sus respectivas Singladuras del presente diario; como tambien se puede notar estabamos ambos en la tal Zona el mismo dia y estando en el mismo paralelo pero 2° mas al Este que sin duda hizo que tuviéramos nosotros las corr.tes al NO pues al llegar á los 19° (como se vé) ya no tuvimos mas que diferencia al S,

Del ~~~~~~ al ~~~~~~ de ~~~~ año ~~~ Singla.ra ~~~

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5	[illegible]														
6	[illegible]	[illegible]													
7	[illegible]														
8	[illegible]														
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al ~~~~~
Edad de la Luna ~~~~~

ACAECIMIENTOS.

aun que tambien podria ser que esta rama de corriente que tira al N O estuviese entre los paralelos ~~de~~ de 3° á 2° N. pero esto lo demostrarán las diferencias de la presente Singl.
Seguimos con toda apar.to largo ceñido a babor cielo y hor.te con Cirr. y Cum.s y algun Nimbus, V.to flojo mar del NE; asi pasamos la tarde.
Anoch.e V.to galeno muy vario durante la noche refrescando un poco el V.to; pasamos la noche con gran fosforencia en el mar;
Aman.r cielo y hor.te despejado tiempo hermoso; asi llegamos al medio dia que obs. la Alt.d ☉ de 74° 11' N.
Nota El rumbo y velocidad de la corr.te encontrada en esta S.a demuestra que era cuestion de estar al E de los 19° Long.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Long.d Marina 20° 46' O.

De Barcelona á Montevideo

Del 19 ~~Sabado~~ al 10 Viernes de Mayo año 188 Singla.ra 29

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	5	SO	NE.	5°		26.15	23.5/c	36° —	3°	50		415		28
2	5	5											35'5		7
3	5	5							11° — —	"	36				
4	5	5							6°30 — —	"	20		20'		2
5	4	5	"	2° NE					1 — —	"	20	—	20		00'
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	"													
10	5	"													
11	6	"	S22°O	"	00										
12	6	"													
1	6	"	"	"	5								117		37
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	"	SO	"											
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	S11°O	E											
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					26.20	30/c							

Lat.d sal.da	1° 55' 00" N	Long. salida C.	20° 31' O
Dif.a Lat.d	1° 57' 00" S	Difer.a Long.	00° 37' O
Lat.d llegada	00° 02' — S	Long. llegada	21° 08' O
Lat.d observ.a	00° 00' 00"	Long. Cron.tro	21° 04' O
Dif.a observ.a	1° 55' 00" S	Dif.a C.	1' 29
Dif.a diferen.s	00° 2' 00" N	Rbo. Ctes	N 21° E
Suma	—° —' —"		
Lat.d media	—° —' —"	Vel. Ving.	2 milla

Variacion magnética al NO 16°

Edad de la Luna 8 Dias

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to galeno al 2.° cte, variable en direccion y fuerza, cielo aselajado hot.e con Cumulus, marejada del V.to y picada del S, apat.e hota larga, asi pasamos la tarde y con algun chubasquillo.

Alnocht.o con algun chubasquillo, pasamos la noche rondandose el V.to mas al E.

Alamant.r cielo claro hot.e cirrus, asi llegamos al medio dia que obs. la Alt mer.d ☉ de 82° 05' N. resultandonos estar en la misma equinoccial.

nota: Longd. Marina 21° 29' O.

De Bahía á Montevideo

Del 10 Viernes al 11 Sabado de Mayo año 1878 Singla.ra 41

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S¼O	Est E.	0°		7620	30/30	12°	3°	81		79		17
2	4	5							30°	"	24		21		12
3	4	5							10°45'	"	24		22		7½
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		7645	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	"	"	2° Ate	"		"	"							
10	5	"													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	"	"	"	"		7620	29/..					122		36½
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	SO	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	SO¼S	"	"		7625								
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"					"	"							

Lat.d sal.da 00° 00' 00" — Long. salida Ce 21° 9' O
Dif.a Lat.d 2° 02' 00" S — Difer.a Long. 37' O
Lat.d llegada 2° 02' 00" S — Long. llegada 21° 46' O
Lat.d observ.a —° —' —" S — Long. Cron.tro —° —' O
Dif.a observ.a —° —' —" — Dif.a Ce —° —'
Dif.a diferen.s —° —' —" — Ro. Corr.do ——
Suma —° —' —" —
Lat.d media —° —' —" — Veloz. Singl. ——

Variacion magnética al N O 15°
Edad de la Luna 9 dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to galeno al 1.er C.te muy vario, cielo y horiz.te con Cirrus y Cirrus-Cumulus, aparejo toda largo curiendo mura babor á buena bela así pasamos la tarde.

Anoch.e refrescando un poco el V.to pasamos la noche con continuos chubasquillos mar del 2.o C.te picada.

Amanc.o Amane.o buen tiempo con algun chubasquillo llegamos al medio dia que ~~dia~~ no hubo observacion por taparnos el Sol un chubasquillo, por lo que nos situamos por lat y long.d estimada

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 11 Sabado al 12 Domingo de Mayo año 18.. Singla.ra 45

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Barom.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S 40 O	2º c.te	00		76 25	30	26º —	3º	79		65'		31'5
2	6	"													13
3	6	"							01º —	4	25		21'5		
4	6	"							41º —	"	44		33		29
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	S O	"	"		"	"					119'5		73'5
2	6	5													
3	6	5													
4	6	"													
5	5	5	S 50 O	"	5½		"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5					76 20	27							

Lat.d sal.da est.a 2º 02' 00" S — Long. salida 21º 46' O
Dif.a Lat.d 1º 59' 00" S — Difer.a Long. 1º 14' O
Lat.d llegada 4º 01' 00" S — Long. llegada 23º 00' O
Lat.d observ.a 4º 22' 00" S — Long. Cron.tro 23º 15' O
Dif.a observ.a 2º 20' — S — Dif.a C.o en 2 Sing. 15' O
Dif.a diferen.s 21' — S
Suma 6º 24' —
Lat.d media 3º 12' —

dos Singl.as { R.bo Cor. S 35º O
{ Dist.a 2 Sing. 26 millas

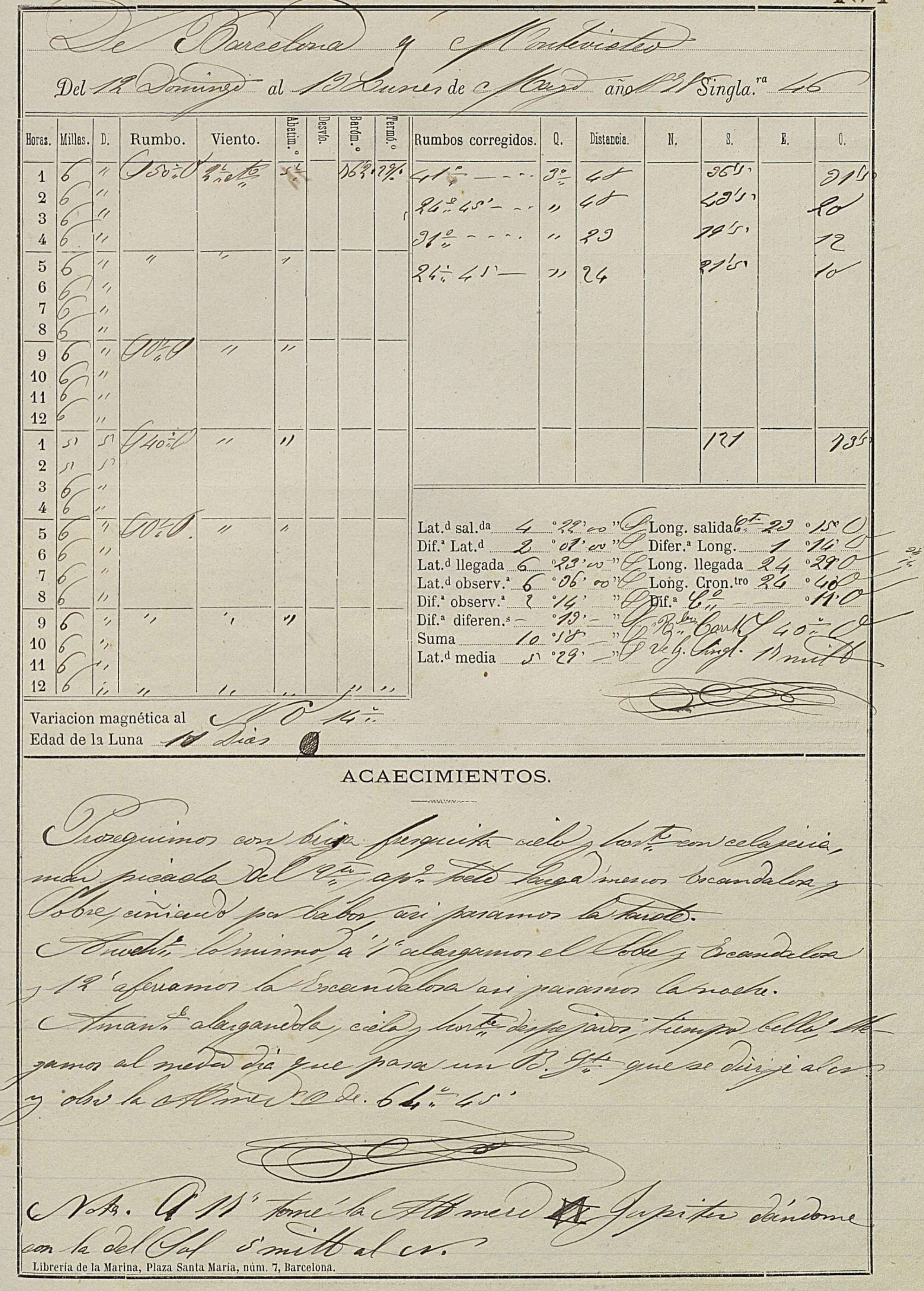
Variacion magnética al N O 14º
Edad de la Luna 10 Dias

ACAECIMIENTOS.

Con brisa galena fresquita a son.e todo trapo ciñendo el viento anotado á buena vela cielo y horizonte con Cirrus Cumulus y Cumulus, marejada del viento y con un chubasquillo encima principiamos esta Singl.a y con algun otro Nimbus-cito pasamos la tarde.

Anoche, lo mismo durante la noche refresca el viento y se ronda mas al S, continuamente nos pasan chubasquillos á lo ... bajo un chubasquillo se aferraron Escandalosa, Sobre, Petifoque y vela de estay alta.

Amaneció lo mismo, llegamos á medio dia que observé la Lat. mer. ⊙ de 61º 18' 0



De Barcelona a Montevideo

Del 12 Domingo al 13 Lunes de Mayo año 1881 Singla.ra 46

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S50°O	2° cto.	5½		762	29½	41° ---	3°	48		36'5		31'5
2	6	"							24° 45' ---	"	48		43'5		20
3	6	"													
4	6	"							31°½ ---	"	23		19'5		12
5	6	"	"	"	"				24° 45' —	"	24		21'5		10
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	S60°O	"	"										
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	5'	5'	S40°O	"	"								121		73'5
2	5'	5'													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	S60°O	"	"										
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"										
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da	4°22'00" S	Long. salida	23°15' O
Dif.a Lat.d	2°01'00" S	Difer.a Long.	1°14' O
Lat.d llegada	6°23'00" S	Long. llegada	24°29' O
Lat.d observ.a	6°06'00" S	Long. Cron.tro	24°40' O
Dif.a observ.a	2°14' " S	Dif.a	6° [illegible] 11' O
Dif.a diferen.s	–17' " S	R.bo Corr.do	S40°O
Suma	10°18' " S	Vel. Angl.	11 mill.
Lat.d media	5°29' " S		

Variacion magnética al NO 14°.
Edad de la Luna 18 Días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con brisa fresquita cielo y horizonte en celajería, mar picada del 4º cuadrante, aparejo todo largo menos escandalosa y sobre, cuidando por babor, así pasamos la tarde.

Noche: lo mismo, a 1h alargamos el sobre y escandalosa y 12 aferramos la escandalosa así pasamos la noche.

Amanecer: alargándola, cielo y horizonte despejados, tiempo bello; llegamos al medio día que pasa un B. [illegible] que se dirige al [illegible] y obs. la altura m.d de 64° 45'.

Nota. A 11h tomé la altura meridiana de Júpiter dándome con la del Sol 5 millas al N.

De Barcelona á Montevideo

Del 12 Lunes al 14 Martes de Mayo año 188 Singla.ra 41

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	6	7	SO¼O	2º 4to	5º	—	76 20	29½	25º 45' —	3º	24		21.5		10.5
	2	6	"							32º — —	"	24		20		13
	3	6	"													
24	4	6	"							20º 45'	"	106		98.5		38
	5	6	4	S40ºO	"	"	—	"	"							
	6	6	"													
	7	6	"													
	8	6	"													
	9	7	5	SO¼O	"	00º										
	10	7	5													
	11	7	5													
20	12	7	5													
	1	6	"	"	"	"								140		61.5
	2	6	"													
	3	6	"													
24	4	6	"													
	5	7	"	"	"	"										
	6	7	"													
	7	7	"													
25	8	7	"													
	9	6	"	"	"	"										
	10	6	"													
	11	6	"													
24	12	6	"					76 20	29½							

17º

Lat.d sal.da 6º 36' 00" S — Long. salida O.te 26º 40' O
Dif.a Lat.d 2º 20' 00" S — Difer.a Long. 1º 02' O
Lat.d llegada 8º 56' 00" S — Long. llegada 25º 42' O
Lat.d observ.a 9º 11' 00" S — Long. Cron.tro 25º 54' O
Dif.a observ.a 2º 35' — " S — Dif.a C.to 12' O
Dif.a diferen.s 15' — "
Suma 15º 47' — " — R.bo Corr.to S 39º O
Lat.d media 7º 59' — " — Vel. ang. 14 mill.

Variacion magnética al NO 19º

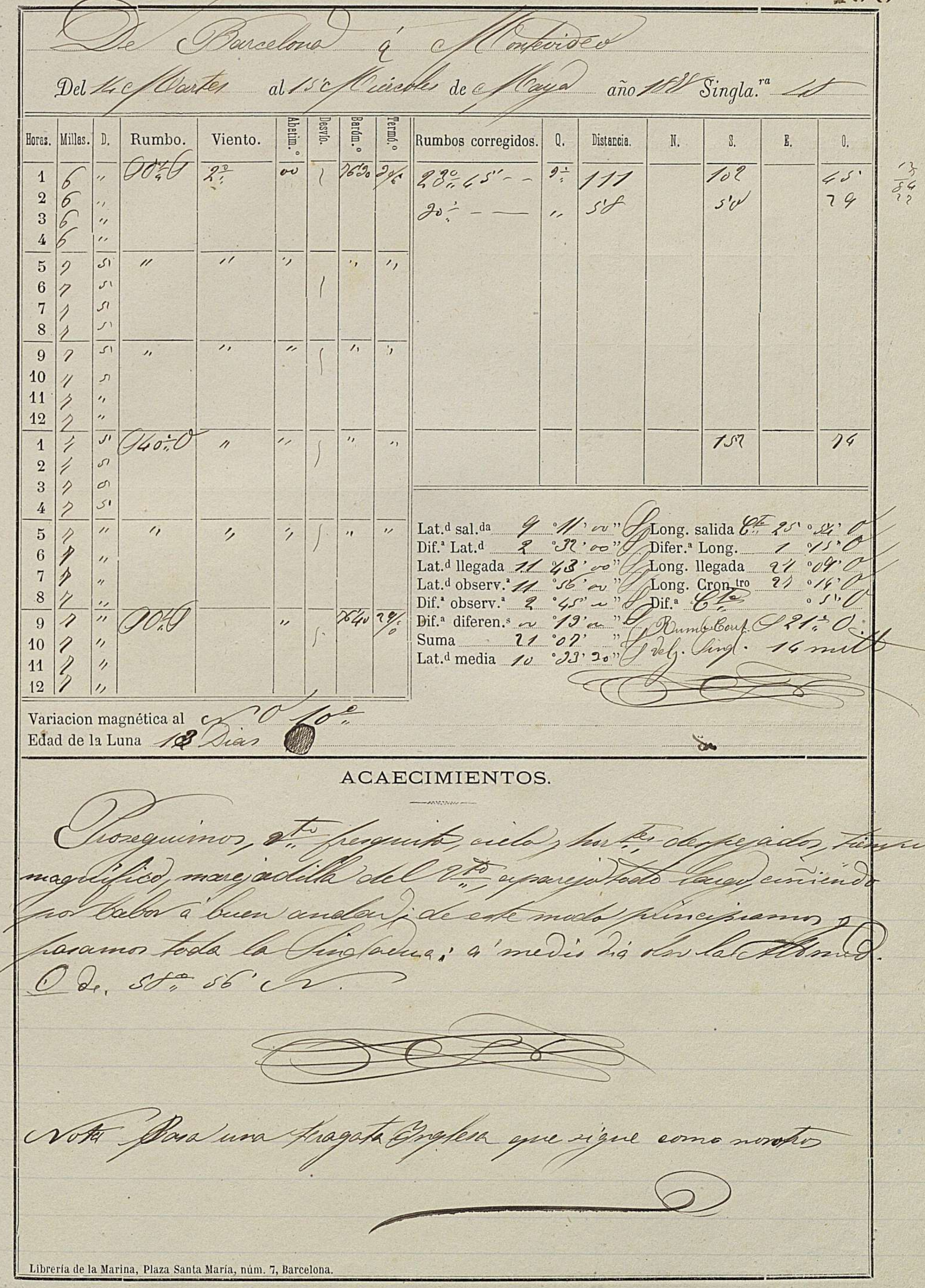
Edad de la Luna 12 Días

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Singl. con brisa frescachita, cielo y horizonte con celajería, buen tiempo, mar picada del 2º cto., aparejo todo largo, ciñendo á buen andar, así pasamos la tarde.

Anochecido y sin novedad pasamos la noche.

Amanecido lo mismo, cielo claro horizonte con cumulus por el 2º cto., así llegamos al medio día que observé la altura meridiana de ☉ de 61º 56' 00"



De Barcelona á Montevideo

Del 14 Martes al 15 Miércoles de Mayo año 188 Singla.ra 45

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	SO¼O	2°	00	(	763.0	24½	23°,45' —	9°	111		102		45
2	6	"													
3	6	"							30° —	"	58		50		29
4	6	"													
5	7	5'	"	"	"		"	"							
6	7	5'				(									
7	7	5'													
8	7	5'													
9	7	5'	"	"	"		"	"							
10	7	5'													
11	7	"													
12	7	"													
1	7	5'	S40°O	"	"	(	"	"					157		74
2	7	5'													
3	7	5'													
4	7	5'													
5	7	"	"	"	"	(	"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	SO°O		"	(	764.0	24½							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													

Lat.d sal.da 9° 11' 00" S — Long. salida Cz. 25° 34' O
Dif.a Lat.d 2° 32' 00" S — Difer.a Long. 1° 15' O
Lat.d llegada 11° 43' 00" S — Long. llegada 24° 04' O
Lat.d observ.a 11° 56' 00" S — Long. Cron.tro 24° 14' O
Dif.a observ.a 2° 45' 00" S — Dif.a Cte. 0° 5' O
Dif.a diferen.s 00° 13' 00" S — Rumb. Corr. S 21° O
Suma 21° 07' " — Velj. Singl. 14 mill.
Lat.d media 10° 33' 30"

Variacion magnética al NO 10°
Edad de la Luna 13 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, vto. fresquito, cielo y horz.te despejados, tiempo magnífico, marejadilla del vto., aparejo todo largo, ciñiendo por babor á buen andar; de este modo principiamos y pasamos toda la Singladura; á medio día obs. la lat. Merid. ⊙ de 58°, 56' N.

Nota: Pasa una fragata Inglesa que sigue como nosotros

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Mayo año 188 Singla.ra 48

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SO¼O	SSE	00		760	24°	24°45'	9°	28		25'5		12
2	7	"							18°	"	121		114'5		38
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	S27°O	SE¼E			"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	5	"	"			"	"							
10	7	5													
11	8	"													
12	8	"													
1	7	"	"	Varió del NE al ENE			"	"					145		58
2	7	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	"	"	"			"	"							
6	5														
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					763	24°							

Lat.d sal.da	11 °56' 00" S		Long. salida Cto 27	°14' O
Dif.a Lat.d	2 °25' 00" S		Difer.a Long.	°51' O
Lat.d llegada	14 °21' 00" S		Long. llegada 28	°15' O
Lat.d observ.a	14 °29' 00" S		Long. Cron.tro 28	°15' O
Dif.a observ.a	2 °33' –" S		Dif.a Cta.	°10' O
Dif.a diferen.s	– °8' –" S		Rumb. Corr.to S 50° O	
Suma	26 °25' "		Veloz. Singl. 10 mill.	
Lat.d media	13 °12' 30"			

Variacion magnética al NO 9°

Edad de la Luna 14 Días Plenilunio

ACAECIMIENTOS.

Con Vto fresquito al 2.º cto. fondo apart. larga, cielo y horte. con Cirros (celajería) mar bonanza proseguimos.

Anoche lo mismo durante la noche Vto. varió del 2.º y 1.º cto. al fin de la noche calma.

Amaneció Vto. galeno, Stratos por el 2.º cto., pasamos la mañana con Vto. variable en direccion y fuerza; llegamos á medio dia que dió la altura de 56° 09' N. en cuyo momento con un chubasquillo se afirmó el Vto. al NE.

De Barcelona á Montevideo

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Mayo año 1878 Singla.ra 50

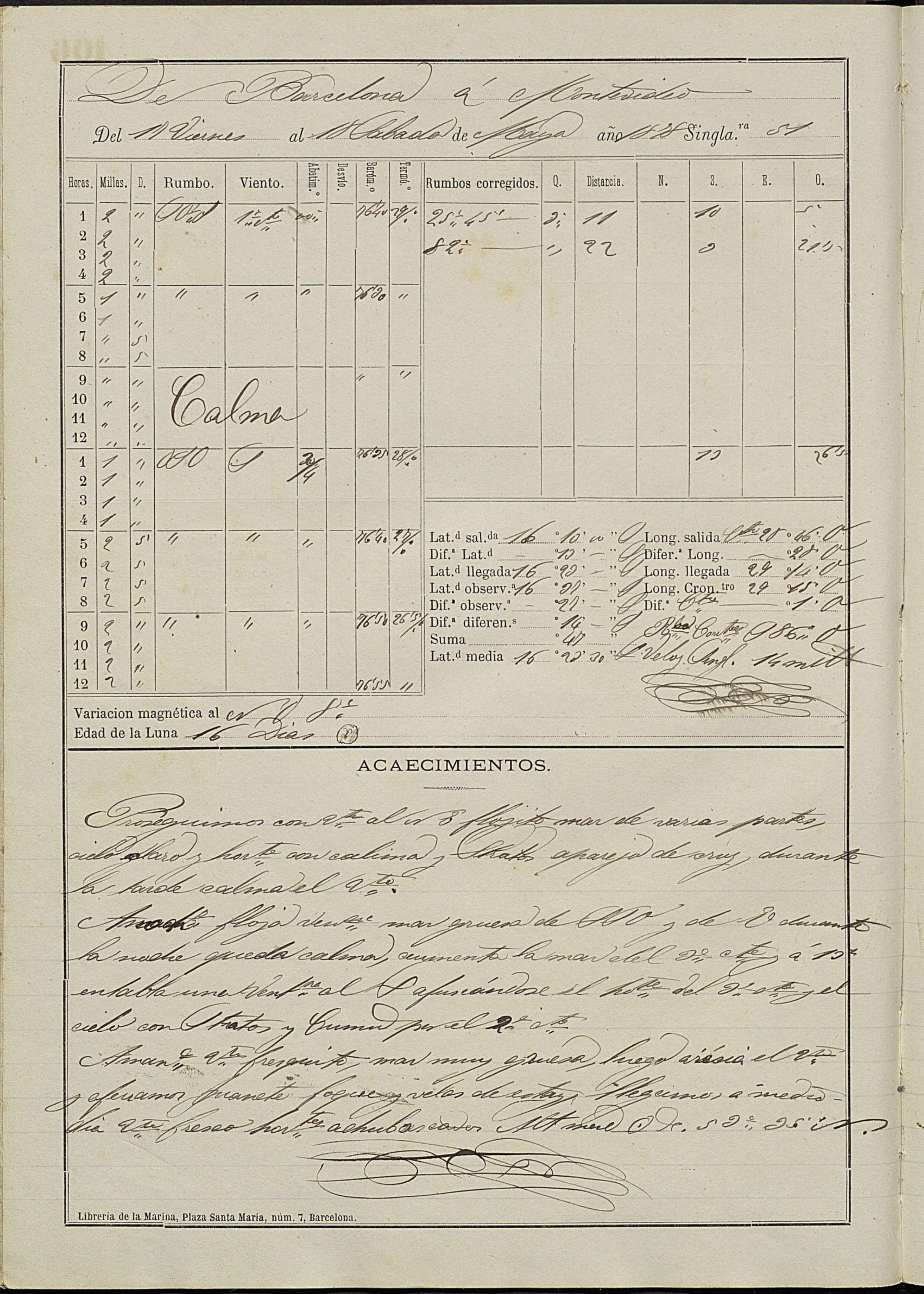
Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S¼O	NE	00		76'35	29/6	14° —	2°	60		57		20
2	4	"							25° 45' —	"	34		35		17
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"			"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	4	5													
1	4	5	"	"	"		"	28/6					92		37
2	4	5													
3	4	5	SO¼O	NNE	"										
4	4	5													
5	4	5	"	"			"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	"	"	"											
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					76'40	29/5							

Lat.d sal.da 14° 29' —" S. Long. salida Cdz 28° 15' O
Dif.a Lat.d 1° 32' 00" S. Difer.a Long. 00° 38' O
Lat.d llegada 16° 01' 00" S. Long. llegada 28° 53' O
Lat.d observ.a 16° 10' 00" S. Long. Cron.tro 28° 46' O
Dif.a observ.a 1° 41' —" S. Dif.a Cto — — ° 07' E.
Dif.a diferen.s —° 9' —" S. Rumb. Corto S 21° O.
Suma 30° 39' " S. Veloc. Ang. 11·5 millas
Lat.d media 15° 19' 20" S.

Variacion magnética al NO 8°
Edad de la Luna 15 Dias

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con Vto flojo al 1.er Cte marejadita del Vto cielo y horte con Stratos todo ap.o
Anochecer lo mismo á 10 se rondó el Vto al NNE se arrió la mayor y velas de estay durante la noche se levantaron celajes
Amanecer cielo y horizonte con Stratos y cirrus durante la mañana calma el Vto un poco y ni mas llegamos al med. di que obs la Alt. med. ☉ de 54° 15' N



De Barcelona á Montevideo

Del 11 Viernes al 12 Sábado de Mayo año 188 Singla.ra 51

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	NO	1.er c.te	no		764.0	27/.	25°45'	3°	11		10		5
2	2	"													
3	2	"							82°	"	22		3		21.5
4	2	"													
5	1	"	"	"	"		765.0	"							
6	1	"													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	"	Calma				"	"							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													
1	1	"	OSO	S	2/4		762.5	28/6					13		26.5
2	1	"													
3	1	"													
4	1	"													
5	2	5	"	"	"		764.0	27/0							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	"	"	"	"		765.0	26.5							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"					765.5	"							

Lat.d sal.da 16° 10' 00" S — Long. salida O.te 28° 46' O
Dif.a Lat.d — ° 13' — " S — Difer.a Long. ° 28' O
Lat.d llegada 16° 23' — " S — Long. llegada 29° 14' O
Lat.d observ.a 16° 37' — " S — Long. Cron.tro 29° 15' O
Dif.a observ.a — ° 27' — " S — Dif.a O.te ° 1' O
Dif.a diferen.s ° 14' — " S — Rbo. Cor.te O 86° O
Suma ° 41' "
Lat.d media 16° 23' 30" — Veloc. Med. 14 mill.

Variacion magnética al N 0 8°
Edad de la Luna 16 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con v.to al S flojito mar de varias partes, cielo claro y hor.te con calima y Stratos aparejo de cruz, durante la tarde calma el v.to.

Anoche flojo vent.te mar gruesa de OSO y de E durante la noche queda calma, aumenta la mar del 2.o c.to y á 13h entabla una vent.na al S afuscándose el hor.te del 2.o c.to y el cielo con Stratos y Cumuls por el 2.o c.to.

Amanece v.to frescachón, mar muy gruesa, luego arrecia el v.to y cazamos trinquete, foques y velas de estay. Seguimos a medio día v.to fresco hor.te achubascado. Alt. mer. ☉ de 53°25' N.

De Barcelona á Montevideo

Del 13 Sábado al 14 Domingo de Mayo año 1888 Singla.ra 52

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	OSO	S	12°		76'55	26½	76° 30'	2°	16		4		15'5
2	2	"													
3	2	"							54° —	"	20		12		16
4	2	"							65° 15' —	"	10		4		9
5	2	"	"	"	"		76'50	"	55 —	"	8		6'5		6'5
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	3	5	SO	2° Fte. vario	"		"	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	2	5	SO½O	"	"		"	26½					26'5		47
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	"	SO	"	"		76'60	"							
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	2	"	"	"	"		"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 16 ° 35' — " S	Long. salida Crta. 29 ° 15' O
Dif.a Lat.d — ° 26' — " S	Difer.a Long. ° 49' O
Lat.d llegada 17 ° 01' — " S	Long. llegada 30 ° 04' O
Lat.d observ.a 17 ° 09' — " S	Long. Cron.tro 30 ° 26' O
Dif.a observ.a — ° 32' — " S	Dif.a Crta. — ° 22' O
Dif.a diferen.s — ° 8' — " S	Rumb. Cort. S 50° O
Suma 33 ° 46' — " S	Vel. Singl. 28'5 millas
Lat.d media 16 ° 59' — " S	

Variacion magnética al NO 8°

Edad de la Luna 17 Días

ACAECIMIENTOS.

Con Vto. fresco al S mar muy gruesa y viva de SO, picada del Vto. cielo y horizte. achubascados, aparejo principal con el foque aferrado; á 2 nos descargó una escalada de mar por la misma mura de babor el que nos rompe un trozo de orla y conviente los altos de la proa. Anochr., aferramos el belacho alto y tomamos dos rizos á la Mayor y uno á la vela de estay bajo, con Vto. fresco y algun chubasco de agua y S pasamos la noche. Amanecer, menos abultados Vto. fresquito chubascos amenudo de agua y Vto. ap. el el mismo. así llegamos al medio día que dió la Altura med. O de 52° 50'.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Mayo año 1878 Singla.ra 50

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	1	SO	2.° 4.te	1/4	—	764/1	16/	48° 15 —	2.°	22		14'5		16'5
2	3	"		"					65° — —	1.°	20	8'5		18	
3	3	"													
4	3	"							48° 15 —	"	6	4		4'5	
5	2	5	"	"	"	—	"	"				12'5		22'5	
6	2	5										14'5		16'5	
7	2	5													
8	2	5													
9	2	"	S 85° E	" vario	2/4		"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"													
1	1	5	"	"	"		764/10	"					2	6	
2	1	5													
3	1	5													
4	1	5													
5	1	5	"	"	"		765/50	20/							
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	4/4 N	"	"		"	"							
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5					764/5	26/							

Lat.d sal.da 11° 09' — " S Long. salida 30° 20' 26" O
Dif.a Lat.d — ° 2' — " S Difer.a Long. ° 06' E
Lat.d llegada 11° 11' — " S Long. llegada 30° 20' O
Lat.d observ.a — ° — ' — " Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a — ° — ' — " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s — ° — ' — "
Suma — ° — ' — "
Lat.d media 11° 10' S

[signature]

Variacion magnética al N O 8.°
Edad de la Luna 18 Días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, aparejo principal ciñiendo á babor el V.to fresquito del 2.° 4.te, cielo y horizonte cargados de chubascos, V.to fresquito, mares gruesas y pesadas del S y SE.

Anoche, refrescando el V.to y con chubascos, á 7 h aferramos el foque, á 8 h viramos de la vuelta del E, y á 10 h sobre un fuerte chubasco aferramos el betacho alto y trinquete asegurando la mayor, pasamos la noche con agua, quiero decir lloviendo y mucho V.to.

Amaneciendo lo mismo mares contrastadas, ap.o el mismo, pasamos la mañana con tiempo revuelto y chubascos; á medio-día no hubo observacion.

[signature]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 20 Lunes al 21 Martes de Mayo año 18.. Singla.ra 84

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	S¼NE	2° cto	3/4		76.25	26½	62° 45'	1°	4.5	2		4	
2	1	5							5°	2°	9		9		1
3	1	5							83°	2°	11		1	10.5	
4	"	"							78°	"	16		3.5	15.5	
5	1	5	S¼SO	1° cto	"		76.40	25½							
6	1	5											13.5	30	
7	"	"	Sin rumbo fijo										2	1	
8	"	"													
9	1	5	"	"	"		"	"							
10	1	5													
11	"	"													
12	"	"													
1	"	"	"	"	"		76.50	"					11	24	
2	"	"													
3	1	5	"	"											
4	1	5													
5	2	"	S¼2°E			5°	"	"							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	4	"	S¼E				76.40	25½							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"					76.35	25½							

Lat.d sal.da	17° 11' — " S		Long. salida Ctr.	30° 20' O
Dif.a Lat.d	— ° 11' — " S		Difer.a Long.	° 30' E
Lat.d llegada	17° 22' — " S		Long. llegada	29° 50' O
Lat.d observ.a	16° 58' — " S		Long. Cron.tro	30° 03' O
Dif.a observ.a	— ° 13' — " N		Dif.a Ctr. y dias	° 13' O
Dif.a diferen.s	° 24' " N		R.to Corriente	N 28° O
Suma	34° 09' " S		Velz. Cursl.	27 millas
Lat.d media	17° 04' 30" S			

Variacion magnética al N O 6°

Edad de la Luna 19 Dias

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con vto. fresquito variable en direccion y fuerza del 2° cto. el que seguimos mura estribor con Palacho bajo trinquete vela de estay y mayor con tres rizos: á 4 nos descarga un fuerte chubasco de agua y regular vto. del NE quedando pasado el chubasco el vto. al E flojo, viramos de la vuelta del S

Anochecer cielo y horizte. cerrados, lloviendo á intervalos, mares gruesas y contrastadas de varias partes, vto. vario del 1° al 2° y 3° cto. en donde entabla á 12° curvandolo por estribor y alargamos velacho alto, foque y los rizos de la mayor.

Amanecer cielo claro horizte. lo mismo, alargamos el juanete y mis mos llegamos al medio dia que dio la Alt. Ob. 52° 36' N

De Barcelona á Montevideo

Del 21 Martes al 22 Miércoles de Mayo año 1888 Singladura 55

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S 42° E	O	5°		762,5	27°	83° — —	2°	18		2'5	18	
2	4	5							67° —	"	34		13'5	31'5	
3	4	5													
4	4	5							38° —	"	16		12'5	10	
5	4	5	S 1/4 E	2° cto.	"				44° 45' —	"	36		25'5	25'5	
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	"	"	"	"										
10	4	"		vario											
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	S 21° E	"	"								54	85	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5	S 1/4 O	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					762,5	26°							

Lat.d sal.da	16° 58' 00" S	Long. salida Cte.	30° 02' O
Dif.a Lat.d	54' 00" S	Difer.a Long.	1° 24' O
Lat.d llegada	17° 52' 00" S	Long. llegada	28° 36' O
Lat.d observ.a	17° 39' 00" S	Long. Cron.tro	28° 48' O
Dif.a observ.a	— 47' 00" S	Dif.a Cte.	— 14' O
Dif.a diferen.s	— 13' — " N	Rbo. Corr.	N 42° O
Suma	34° 37' — "	Velg. Sing.	19 millas
Lat.d media	17° 18' — "		

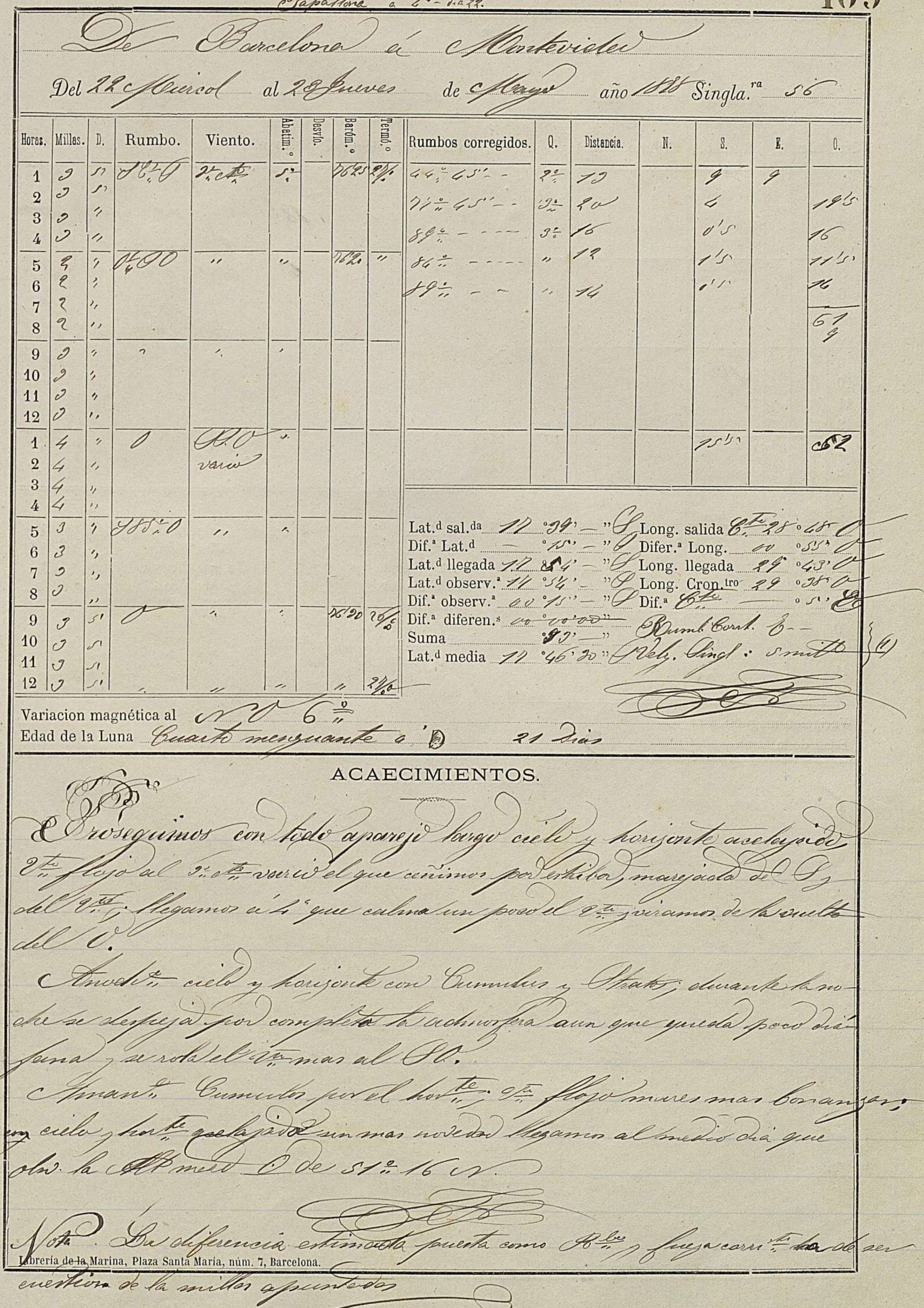
Variacion magnética al NO 6°

Edad de la Luna 20 Dias

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo largo exceptuando el Sobre y Escandalosa ciñiendo por estribor el V.to al O variable en direccion y fuerza, marejada del V.to, cielo y horizonte con Cirrus-Cumulus (celajeria acumulada) pasamos la tarde.

Anoch.do y sin alteracion en nada mas que en el V.to, que si varió fue durante la tarde mas varió ha sido durante la noche como se vé por los Rumb.s amaneció y con alguna turbonada llegamos al medio dia que obs. la Altura Mer. ☉ de 57° 40' N



Rapallone á 6ª - dia 22.

De Barcelona á Montevideo

Del 22 Miercol al 28 Jueves de Mayo año 188[illegible] Singla.ra 56

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SE¼S	2º c.te	5º		7625	24/o	44º 45' -	2º	13		9	9	
2	3	5							77º 45' -	3º	20		4		19'5
3	3	"													
4	3	"							89º - - -	3º	16		0'5		16
5	2	"	O¼SO	"	"		7620	"	86º - - -	"	12		1'5		11'5
6	2	"							89º - -	"	14		0'5		16
7	2	"													
8	2	"													61 4
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	4	"	O	SO vario	"								15'5		62
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	"	S85ºO	"											
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	5'	O	"	"		7620	26/o							
10	3	5'													
11	3	5'													
12	3	5'	"	"	"		"	24/o							

Lat.d sal.da 11º 39' — " S | Long. salida O.te 28º 48' O
Dif.a Lat.d — º 15' — " S | Difer.a Long. 00º 55' O
Lat.d llegada 11º 54' — " S | Long. llegada 29º 43' O
Lat.d observ.a 11º 54' — " S | Long. Cron.tro 29º 38' O
Dif.a observ.a 00º 15' — " S | Dif.a O.te — º 5' E
Dif.a diferen.s ~~00º 00' 00"~~
Suma º 30' — "
Lat.d media 11º 46' 30"

Rumb. Corrt. E—
Relj. Singl: Smith } (1)

Variacion magnética al NO 6º
Edad de la Luna Cuarto menguante á D 21 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con todo aparejo largo cielo y horizonte acelajado 2do flojo al 2º cto variado el que ceñimos por estribor, marejada del S y del 2º cto. Llegamos á 4ª que calma un poco el 2do, viramos de la vuelta del O.

Amedtos. cielo y horizonte con Cumulus y Stratus, durante la noche se despeja por completo la atmósfera aun que queda poco diáfana y se rola el vto. mas al SO.

Amanto. Cumulos por el horte., vto. flojo mares mas bonanzosos, cielo y horte. acelajado sin mas novedad llegamos al medio día que obs. la Altd. merd. ☉ de 51º 16' N.

Nota. La diferencia estima esta puesta como Rbo. y fuerza corrte. ha de ser en exceso de las millas apuntadas

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Mayo año 188 Singla.ra 57

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	O	OSO	5ª	—	76'20	24/°	84° ------	3º	29	--	1'5	--	29
2	3	"													
3	3	"							56° ----	2º	18'5	--	10	15'5	
4	3	"							79° ----	1ª	4	0'5		4	
5	3	5'	"	"	"		76'25	"	44° ----	3ª	6		4'5		4'5
6	3	5'													
7	3	5'							49° ----	"	16		10'5		12
8	3	5'											25'5	14'5	45'5
9	3	"	"	"	"		76'35	26/°					0'5		19'5
10	2	5'	SE	vario	"										
11	2	5'													
12	2	5'													
1	2	5'	"	"	"		"	28/°					25		26
2	2	5'													
3	3	"													
4	3	"													
5	2	"	E				"	"							
6	2	"													
7	2	5'	SO	SSE	"										
8	3	5'													
9	4	"	S50°O	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"					76'40	26/°							

Lat.d sal.da 17 ° 54' 00" S — Long. salida Crón.tro 21 ° 35' O
Dif.a Lat.d — ° 25' — " S — Difer.a Long. — ° 27' O
Lat.d llegada 18 ° 19' — " S — Long. llegada 20 ° 55' O
Lat.d observ.a 18 ° 15' — " S — Long. Cron. tro 20 ° 00' O
Dif.a observ.a — ° 21' — " S — Dif.a Crón.tro — ° 5' E
Dif.a diferen.s — ° 4' — " N
Suma 36 ° 34' — " S — Rbo. Corr. N 30° E
Lat.d media 18 ° 04' 30" S — Dist. 5'5 millas

Variacion magnética al NO 6°

Edad de la Luna 22 Dias D

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente Singl. con vto. flojo muy vario, cielo claro, horizonte con celajeria, marejadita del vto., apar. todo largo ciñendo por babor; sin novedad pasamos la tarde.

Anoch.r á 9 viramos de la vta. del E pasamos la noche con vto. muy vario.

Amanec.r, horiz.tes del 1.r y 3.r cto. con Cumulus y Stratos, y el cielo con Stratos, á 6 viramos de la vta. del O asi llegamos á medio dia momento en que se levanta un chubasco del 3.r cto. dando la Abmen. O de 50°. 44 N.

De Barcelona á Montevideo F. C.

Del 24 Viernes al 25 Sábado de Mayo año 1888 Singla.ra 58

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	OSO	O	5°		7640	26½	66° 20' —	3°	26		10.5		24
2	3	"		variab.					72° 45' —	"	16		5		15
3	3	"													
4	3	"							85° —	1°	8	0.5			8
5	3	2	"	"	"		7635	"					15.5		
6	3	5											5		
7	3	5													
8	3	5													
9	2	"	SO¼O	"	2/4		"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"													
1	2	"	"	"			7640	25½					15		47
2	2	"													
3	2	"													
4	2	"													
5	1	"	"	"	4/4		7650	"							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	1	"	"	"			7660	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"					7640	23½							

Lat.d sal.da 18° 15' 08" S	Long. salida Ch.a 30° 00' O
Dif.a Lat.d — 15' — " S	Difer.a Long. — 49' O
Lat.d llegada 18° 30' — " S	Long. llegada 30° 49' O
Lat.d observ.a 18° 28' — " S	Long. Cron.tro 30° 56' O
Dif.a observ.a — 10' — " S	Dif.a Ch.a — 7' O
Dif.a diferen.s — 2' — " N	Rumb. Corr.t S 72° O
Suma 42' — "	Dist. Singl. 25 mill.
Lat.d media 18° 21' — "	

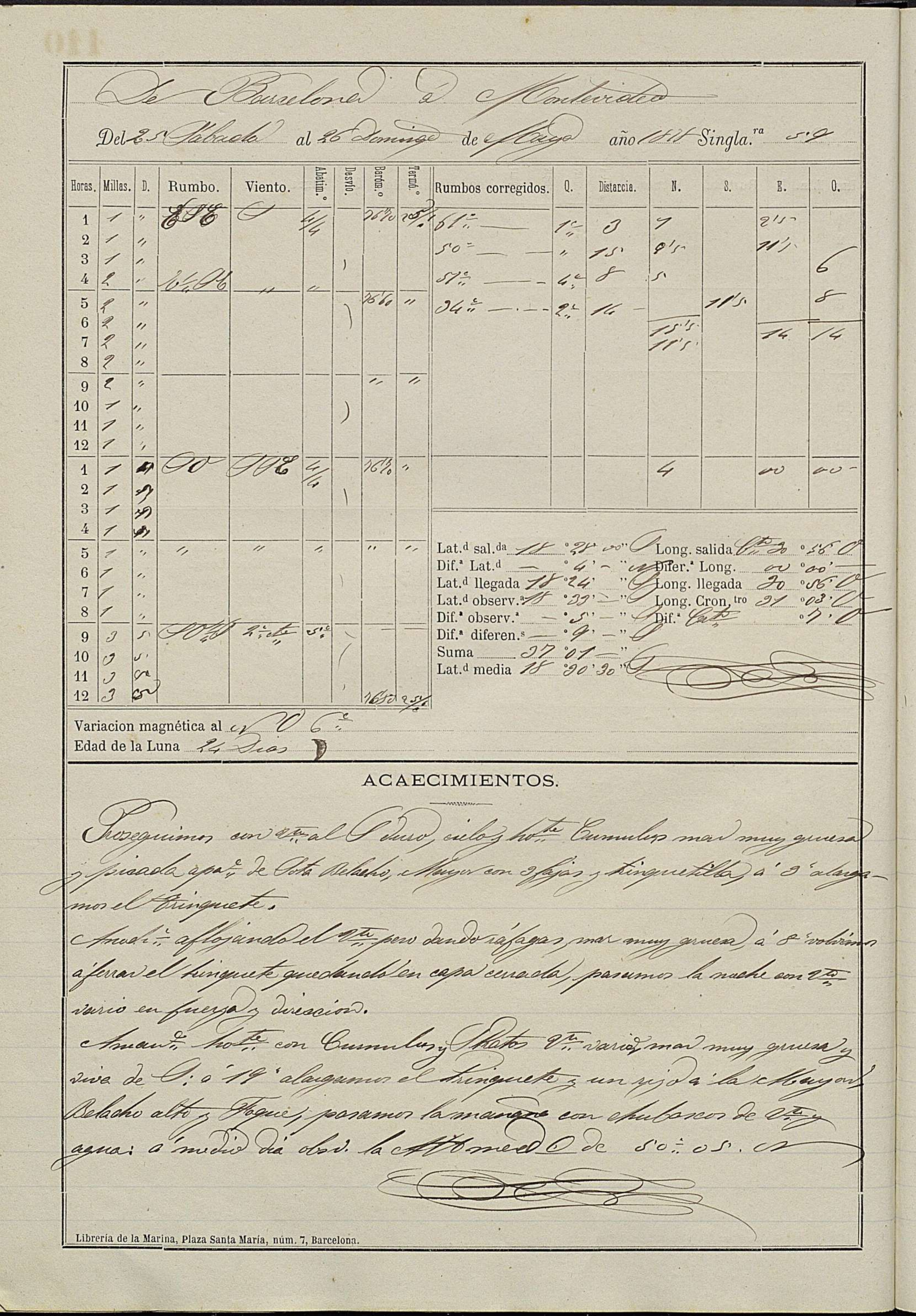
Variacion magnética al NO 6

Edad de la Luna 23 Dias

ACAECIMIENTOS.

Seguimos, como finaliza la anterior preparándonos para recibir el chubasco de que se habla, á lo poco nos descarga dándonos V.to fresco, queda el cielo y horizonte chubascoso mar picada del O.te ap.te principal viniendo por haber el V.to anotado, pasamos la tarde con varios chubascos de agua y V.to.

Anoch.e á 7h hallábase al Zenit un nubarron (Cúmulus) y nos descarga V.to furioso, aferramos Velacho alto Foque y tomamos dos fajas rizos á la mayor así llegamos á 10h que nos dá otro chubasco con V.to duro obligandonos á aferrar el trinquete, y tomar la 3.a faja á la Mayor quedando en capa cerrada. Amat.r V.to duro con ráfagas, cielo claro hor.te (Cumulus) mar gruesa y picada así llegamos al med. dia que dió la Altura O.de 15°. 06' 20".



De Barcelona á Montevideo

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Mayo año 18[illegible] Singla.ra 59

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	ESE	O	4/4		26 1/0	25 1/2	61° —	1°	3	7		2'5	
2	1	"													
3	1	"							50° — —	"	15	9'5		11'1	6
4	2	"	E¼SE	"	"	)			57° — —	4°	8	5			
5	2	"					26 60	"	34° — . —	2°	14		11'5		8
6	2	"				)									
7	2	"										15'5		14	14
8	2	"										11'5			
9	2	"					"	"							
10	1	"				)									
11	1	"													
12	1	"													
1	1	[illegible]	OO	SSE	4/4		26 1/0	"				4		00	00
2	1	[illegible]				)									
3	1	[illegible]													
4	1	[illegible]													
5	1	"	"	"	"		"	"							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	3	5	SO¼O	2.° [illegible]	5°	(									
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5					26 50	25 1/2							

Lat.d sal.da 18° 28' 00" S — Long. salida Cz 20° 56' O
Dif.a Lat.d — ° 4' — " N — Difer.a Long. 00° 00'
Lat.d llegada 18° 24' " S — Long. llegada 20° 56' O
Lat.d observ.a 18° 33' — " S — Long. Cron.tro 21° 03' O
Dif.a observ.a — ° 5' — " S — Dif.a Cat. ° 7' O
Dif.a diferen.s — ° 9' — " S
Suma 37° 01' — "
Lat.d media 18° 30' 30" S

Variacion magnética al NO 6°

Edad de la Luna 24 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con vto al O duro, cielo y hor.te Cumulus, mar muy gruesa y picada apo. de Gta Velacho, Mayor con 2 fajas y trinquetilla, á 3 alargamos el trinquete.

Anoch.r aflojando el Vto pero dando ráfagas, mar muy gruesa, á 8 volvimos á ferrar el trinquete quedando en capa cerrada, pasamos la noche con Vto vario en fuerza y direccion.

Amanr. hor.te con Cumulus y Stratos Vto vario, mar muy gruesa y viva de O. á 11 alargamos el trinquete y un rizo á la Mayor, Velacho alto y Foque, pasamos la mañana con chubascos de Vto y agua: á medio dia obs. la Alt. mer. O de 50° 05' N

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Mayo año 188 Singla.ra 6 d

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S 27 O	variable	5°		7680	24½	26° — —	3°	100		90		44
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	4	"	"	"	"		7680	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	"	"	"		"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	"	"	"	"		"	24½							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	3													
7	5	"													
8	5	"					7680	25½							
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5		"	"		7680	25½							

Lat.d sal.da 11° 33' —" S — Long. salida E.te 31° 03' O
Dif.a Lat.d 1° 30' " S — Difer.a Long. —° 47' O
Lat.d llegada 20° 03' —" S — Long. llegada 31° 50' O
Lat.d observ.a 20° 01' —" S — Long. Cron.tro 31° 44' O
Dif.a observ.a 1° 28' —" S — Dif.a E.te —° 6' E
Dif.a diferen.s —° 2' —" N — R.to E.te
Suma 38° 34' —" S
Lat.d media 19° 17' —" S — Vel. Ang.

Variacion magnética al NO 6°
Edad de la Luna 25 Dias

ACAECIMIENTOS.

Con tiempo cubierto, V.to muy vario del 2.° cuad.te, mar gruesa del S. y contrastada del ESE, ap.to principal proseguimos: á 2 nos dió un chubasco de agua y V.to poco, á 3 otro de poca agua pero V.to fresco hasta las 3½ horas que queda V.to fresquito. alargamos la vela de Estay y Juanete.
Anoch.r V.to fresquito, mar picada del S. y 2.° cuad.te cielo y horiz.te con Nimbus desprendiéndose de ellos agua y V.to y á 11 aferramos el Juanete, alargándolo á 14½ horas.
Amanecer despejándose la atmosfera, permitiéndonos alargar todo ap.to; con V.to galeno muy variable en direccion y fuerza llegamos al medio dia que obs. la altura mer. ☉ de 48° 37' 0"

De Barcelona á Montevideo

Del 27 Lunes al 28 Martes de Mayo año [illegible] Singla.ra 61

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S 21° O	2.° [illegible]	5°		76'80	25'5	27° — —	3.°	20		18		09
2	5	"							11° 20' —	"	24		22'5		02'5
3	5	"							33° 45' —	"	20		16'5		11
4	5								28° 45' —	"	70		64		35'5
5	5	"	OO¼S	"	"		76'70	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	OSO	"	00°		"	"							
10	5	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	6	5	OO¼S	"	"		76'35	"					121		60
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	E	"		"	"							
6	6	5													
7	4	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		"								
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"					76'00	25°							

Lat.d sal.da 20 ° 01' 00" S — Long. salida O.a 31 ° 44' O

Dif.a Lat.d 2 ° 01' — " S — Difer.a Long. 1 ° 07' O

Lat.d llegada 22 ° 02' — " S — Long. llegada 32 ° 51' O

Lat.d observ.a 22 ° 13' — " S — Long. Cron.tro 32 ° 45' O

Dif.a observ.a 2 ° 12' — " S — Dif.a Cta ° 6' E

Dif.a diferen.s — ° 11' — " S — R.do Corr.do S 28° E.

Suma 42 ° 14' — " — Dist. [illegible] 12 mill.

Lat.d media 21 ° 01' — "

Variacion magnética al NO 8°

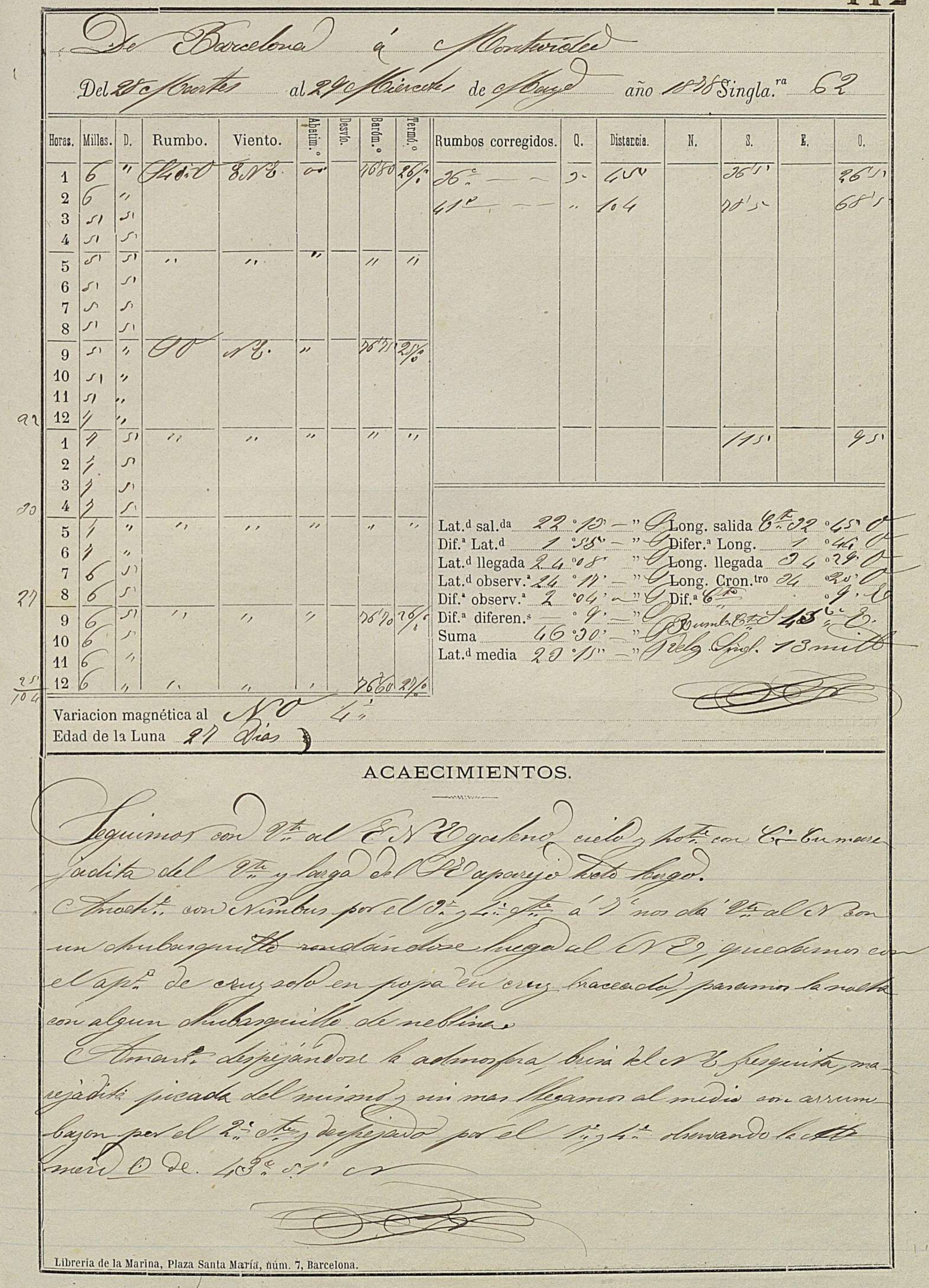
Edad de la Luna 26 Dias

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente aferrando Sobre, Escandalosa y Petifoque por estar el cielo y horizonte cargados de chubascos los que despiden V.to fresco del 4.to anotado, mar picada de varias partes y tendida de S á todo ceñir por babor.

Amaneció cielo y hor.te con Cúmulus y Nimbus, V.to vario en direccion y fuerza; á 10 se despeja por completo la atmósfera y alargamos las velas aferradas rondándose el V.to al SSE.

Amaneció con un Cúmulus enorme por el S casi chubasquilloso, á 11 calmó el V.to dando la Vent.ra al tal Cumuloso entablándose la brisa á 11'5 horas despejada cuasi la atmosfera llegamos al med.o di. que dista al Meridiano O de 46.° 04' 20" [illegible].



De Barcelona á Montevideo

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Mayo año 1878 Singla.ra 62

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	6	"	S¼SO	ENE	0		7680	26/0	36° — —	2	65		36'1		26'1
	2	6	"							41° — —	"	104		78'5		68'5
	3	5'	5'													
	4	5'	5'													
	5	5'	5'	"	"	"		"	"							
	6	5'	5'													
	7	5	5													
	8	5'	5'													
	9	5'	"	OO	NE	"		7671	25/0							
	10	5'	"													
	11	5'	"													
22	12	4	"													
	1	4	5'	"	"	"		"	"					115'		95'
	2	4	5													
	3	4	5'													
20	4	4	5													
	5	4	"	"	"	"		"	"							
	6	4	"													
	7	6	5'													
27	8	6	5'													
	9	6	5'	"	"	"		7670	26/0							
	10	6	5'													
	11	6	"													
25 / 104	12	6	"	"	"	"		7660	27/0							

Lat.d sal.da	22° 13' — " S	Long. salida E.te 32° 45' O
Dif.a Lat.d	1° 55' — " S	Difer.a Long. 1° 46' O
Lat.d llegada	24° 08' " S	Long. llegada 34° 29' O
Lat.d observ.a	24° 17' — " S	Long. Cron.tro 34° 20' O
Dif.a observ.a	2° 04' — " S	Dif.a Cr.o 9' E
Dif.a diferen.s	—° 9' — " S	Rumb. Cto. S 45° E.
Suma	46° 30' — " S	Veloc. Singl. 13 millas
Lat.d media	23° 15' — "	

Variacion magnética al NO 4°

Edad de la Luna 27 Días

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to al ENE y sereno cielo y hor.te con C.s Cumuli mare jadita del V.to y larga del NE aparejo todo largo.

Anoche con Nimbus por el 3.o y 4.o C.te á 1 nos dió V.to al N con un chubasquillo rondándose luego al NE, quedamos con el ap.o de cruz solo en popa en cruz braceado, pasamos la noche con algun chubasquillo de neblina.

Amaneció despejándose la atmosfera, brisa del NE fresquita, marejadita picada del mismo y sin mas llegamos al medio con arrumbajon por el 2.o C.te y despejado por el 1.o y 4.o observando la Alt. merid. ☉ de 43° 51' [illegible]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

211

De Barcelona á Montevideo

Del 29 Miércoles al 30 Jueves de Mayo año 188 Singla.ra 63

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5	SO	NNE	00		7660	24/6	43° —	3°	141		103		97
2	7	5							45° —	"	23		15		17
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"		7650	26/6							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"		"	"							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
90 1	6	5	"	"	"		7640	25/6			164		118		114
2	6	5													
3	6	5													
4	6	"													
5	6	5	"	N	"		7630	"							
6	6	5													
7	6	5													
51/141 8	6	5													
9	6	"	S50°O	"	"		7640	"							
10	9	5													
11	7	"													
255 12	7	"					7625	25½/6							

Lat.d sal.da 24° 17' —" S Long. salida C.z 34° 20' O
Dif.a Lat.d 1° 58' —" S Difer.a Long. 2° 06' O
Lat.d llegada 26° 15' —" S Long. llegada 36° 26' O
Lat.d observ.a 26° 24' —" S Long. Cron.tro 36° 26' O
Dif.a observ.a 2° 07' —" S Dif.a C.te 00° 00' E
Dif.a diferen.s —° 9' —" S
Suma 50° 41' —" S
Lat.d media 25° 20' 20" S

R.bo Carl. S
del Singl. Ymob

Variacion magnética al NO 2°
Edad de la Luna 28 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito muy desigual, apa.to todo largo cielo y horz.te con celagería, marejadita del mismo.

Amaneció muy despejado, á 15 se afuscó el horz.te del 3.er c.te relampagueando de vez en cuando por el mismo.

Amaneció V.to vario, atribunándose por el 3.er c.te y llamandose el V.to al N, á 21 tenemos la turbunada de SO al Dom.o magnifica turbunada, todas como ella......, no hace mas que calmar el V.to, cuatro gotas de agua y á lo poco ni rastro de ella se veía, á 22 vuelve á entablarse V.to fresquito al N queda el horz.te del SO afuscado y el resto despejado asi llegamos al medio día que observ la alt. merd. ☉ de 41° 35' N.

De Barcelona á Montevideo

Del 20 Jueves al 21 Viernes de Mayo año 188 Singla.ra 64

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	7	"	S50°O	NO¼N	0¼		76.25	25½	S50°O	3°	125		80		96
	2	7	"													
	3	7	"													
28	4	7	"													
	5	6	"	"	"	"	"	"	"							
	6	4	"													
	7	3	"													
15	8	2	"		NE											
	9	2	"	"	"	"	"	76.30	25½							
	10	2	"													
	11	4	"													
12	12	4	"													
	1	4	5	"	N	"	"	"	"							
	2	5	"													
	3	5	"													
19	4	4	5													
	5	5	"	"	"	"	"	76.20	25½							
	6	5	"													
	7	6	"													
20	8	7	"													
	9	7	"	"	NNO	"	"	76.15	"							
	10	7	"													
	11	7	"													
28	12	7	"					76.10	26½							
125																

Lat.d sal.da 26° 24' —" S	Long. salida E.e 36° 26' O
Dif.a Lat.d 1° 20' —" S	Difer.a Long. 1° 48' O
Lat.d llegada 27° 46' —" S	Long. llegada 38° 14' O
Lat.d observ.a 27° 58' —" S	Long. Cron.tro 38° 1' O
Dif.a observ.a 1° 34' —" S	Dif.a C.te — 13' E
Dif.a diferen.s — 14' —" S	Rumb. Corr. S 40° E
Suma 54° 22' —" S	Veloc. Corr. 14 mill
Lat.d media 27° 11' —" S	

Variacion magnética al NO 00°
Edad de la Luna 24 Dias ☽ ~~[illegible]~~

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresquito al NO¼N, cielo y hor.te claro, marejadita del V.to, aparejo todo largo, á 5h 30m empieza á calmar el V.to.
Anoche: cielo y hor.te por el O. cub.to con Stratus el resto despejado Ventolina al N, así llegamos á 16h 30m que da un relampagueo por el N y va refrescando el V.to, atmosfera poco diáfana
Amanecer: Stratus por el hor.te, cielo claro, tiempo húmedo todo aparejo largo, V.to fresquito, durante la mañana se aturbonan dose por el S.O. cub.to llegamos á medio dia con turbonada formada por el SO, observ. la Alt. mer. ☉ de 34° 53' N

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 31 Viernes al 1 Sábado de Junio año 1881 Singla.ra 65

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SSO	O	00	"	76 05	26½	42° 20' —	3ª	6		5'5		2
2	3	"					76 20	"							44
3	3	5'	S 50° O	SE			"	"	50° —	"	57'5		36'5		
4	3	5'					76 00	25½							
5	3	"	"	NE	"		76 05	"							
6	3	"					"	"							
7	3	"					"	"							
8	3	"					"	"							
9	1	"	"	vientos variables			76 20	26½							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"	"	"	"		"	"					42		46
2	1	"													
3	1	"													
4	"														
5	"	"	"		"		76 10	25½							
6	"	"													
7	2	"		N											
8	4	5'													
9	6	"	"	"	"		76 00	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"					75 95	"							

Lat.d sal.da 27° 58' — " S — Long. salida Cz. 38° 01' O
Dif.a Lat.d 00° 42' — " S — Difer.a Long. 00° 52' O
Lat.d llegada 28° 40' 00" S — Long. llegada 38° 53' O
Lat.d observ.a 28° 37' 00" S — Long. Cron.tro 38° 48' O
Dif.a observ.a 00° 39' — " S — Dif.a Cz. 00° 05' E
Dif.a diferen.s — ° 3' — " N — Rº. Cter. N 60 E
Suma 56° 35' — " — Veloz. Cnt. 6 millas
Lat.d media 28° 18' — "

Variacion magnética al NE 00°
Edad de la Luna Luna Nueva á 19 ó 4 días

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente Singl. se levantó la turbonada del SO ... la que descarga á las 20m con vto. bastante duro habiéndose aferrado todo apa. menos velacho bajo, trinquete y trinquetilla y vela de estay mayor, va calmando luego quedando á 1h 30' vto. flojo al SE, á 4 es igual 1a. vto. y se alargamos la mayor y velacho alto.

Anochr. cielo y horte. cargado, relampagueando por el 4º. cte. vto. calmoso, apar. dicho, pasamos la noche con vientos variables, tiempo aturbonado, relampagueando pr. N. y 4º. mas bonanza.

Amanr. despejándose la atmosfera y llamándose el vto. al N, seguimos sin mas llegamos al medio día que dio la Sta. nueva de.

De Barcelona á Montevideo

Del 1.º Sábado al 2 Domingo de Mayo año 188.. Singla.ra 66

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SSO ½ O	N.	ow.		75'45	24½	50° — —	S.	101		64		78
2	7	"							22° 20' —	"	21		16		40
3	8	"							65° —	..	9		65		65
4	8	"													
5	8	"	"	"	"		75'70	"							
6	8	"													
7	8	"					75'60								
8	8	"													
9	8	"	"	"	"		75'70	"							
10	8	"													
11	8	"													
12	8	"													
1	7	"	"	Variable O. y 4.º cte	"		75'60	26½			121		80½		885
2	2	"													
3	2	"	SSO	E.	"										
4	2	"													
5	2	"	"	S. y S. variable en dirección y fuerza	"		75'70	25½							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	2	"	SO	"	"		75'50	24½							
10	2	"													
11	2	"													
12	1	"					75'70	"							

Lat.d sal.da 28° 37' — " S	Long. salida 0.te 38° 48' O
Dif.a Lat.d 1° 20' — " S	Difer.a Long. 1° 40' O
Lat.d llegada 29° 57' — " S	Long. llegada 40° 28' O
Lat.d observ.a —° —' —"	Long. Cron.tro —° —' —"
Dif.a observ.a —° —' —"	Dif.a — — —
Dif.a diferen.s —° —' —"	
Suma 58° 34' —"	
Lat.d media 29° 18' — S	

Variacion magnética al N O ow.

Edad de la Luna 14 Dia

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito, cielo claro y horiz.te ofuscado por el 3.er cuad.te aturbonado, apar.te toda larga marejada del O.te. Anoch.r V.to fresco, á 8 h se aferró Sobre, Escandalosa, Petifoque, Juanete y se tomaron dos fajas rizos á la Mayor, horiz.te del 3.er cuad.te aturbonado, relampagueando seguidamente, percasion el V.to. Llegamos á 12 h que aferramos Velacho alto y Trinquete, á 10 quedo repentinamente calma entablandose una den.va al O, mar viva de NNO, nos travesamos dando (efecto de la mar dicha) grandes balances, pasamos la noche con un sinfin de V.tos variables, truenos y relámpagos; Amaneció cubierto y lloviendo, turbonada por el NE y SO, grandes truenos, vivos relámpagos y calma: á 19 h entabla V.to flojo al NE, alargamos Velacho alto y Trinquete: llegamos al medio dia con el apj.e de muy largo y sin observacion por estar cubierto

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Junio año [illegible] Singla.ra 67

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	5'	SO	NE	0¼		75'10	24/6	47° —	3°	38		26		28
2	3	5'					75'80	"	20° 30' —	3°	24		28'5	~~18'1~~	~~10~~
3	3	5'		NO					31° 45' —	2°	20		17'5	16'5	~~16'1~~
4	3	5'													
5	5	"		variables			75'90	"						25	28 / 25
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"					75'80	23/6							
9	4	"													
10	3	"	SSE	SO	0¼										
11	3	"													
12	3	"													
1	3	"	"	"	"		76'05	22/6			86		60		0
2	4	"											60		0
3	4	"													
4	4	"													
5	3	"	SE¼S	"	2/4		76'00	"							
6	3	"													
7	2	"													
8	1	"													
9	2	5'	"	"	"	-	76'15	24/6							
10	2	5'													
11	2	5'													
12	2	5'					76'20	19/6							

Lat.d sal.da 29° 54' — " S
Dif.a Lat.d 1° 0' — " S
Lat.d llegada 30° 54' — " S
Lat.d observ.a —° —' —"
Dif.a observ.a —° —' —"
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 59° 54' — "
Lat.d media 29° 57' — " S

Long. salida Cad. 40° 28' O
Difer.a Long. 3' O
Long. llegada 40° 31' O
Long. Cron.tro —° —'
Dif.a —° —'

Variacion magnética al NE 2°

Edad de la Luna 24 Días

ACAECIMIENTOS.

Cuando se ve una página del diario llena de garrapatos tal como esta ya se puede uno afigurar que tinda [?] Singladura se pasa; Al empezar la presente tenemos Vto flojo, mar abullada a popa de proa menos el Sobre largo, cielo y hor.te cerrado lloviendo; á 1h turbonada del NO, aferramos el Juanete rolándose el Vto á dicha, á las 2 vuelve a rolarse el Vto al N; pasamos el resto de la guardia con turbonadas de agua. Anochecer lloviendo, á 10 da Vto del SO el que ceñimos por estribor, mares vivos de NO y NE así pasamos tan larga y pesada noche. Amanecer Vto fresco, cielo cubierto, mares las mismas, á las 8 aferramos el Palacho alto y foque, durante la mañana afloja el Vto á si llegamos á medio día que alargamos Palacho y foque virando de la vuelta del O; No hay observaciones pues ni la sombra del Sol hemos visto

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 3 Lunes al 4 Martes de Junio año 18 .. Singla.ra 68

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	ONO	OO	11°		7630	19°	46° 30' — —	4°	24	16'5			14'5
2	3	"							35° 30' — —	2°	15	~~7~~	12	9	
3	3	"													
4	3	"							40° — —	2°	14		10'5	9	13'5
5	3		"	"	"		7640	18°	64° — — —	4°	15	6'5			31
6	3	"							" "	"	12	5'	22'5	18	42
7	3	"										28			18
8	3	"										28'			28
9	3	5'	SE	"	"		"	"							
10	3	5'													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	5'	S¼E	[illegible]			7650	"				6			98
2	3	5'													
3	3	5'													
4	3	5'													
5	3	"	N85°O	"			7660	"							
6	3	"													
7	4	"													
8	5	"													
9	3	5'	"	"											
10	3	5'													
11	3	"													
12	2	"					7670	18°							

Lat.d sal.da	30° 54' — " S	Long. salida	Est. 40° 31' O
Dif.a Lat.d	— 6' — " N	Difer.a Long.	— 33' O
Lat.d llegada	30° 48' — " S	Long. llegada	41° 04' O
(1) Lat.d observ.a	30° 58' — " S	Long. Cron.tro	41° 09' O
Dif.a observ.a	— 04' — " S	Dif.a Cron.	5' O
Dif.a diferen.s	— 10' — " S		
Suma	71° 52' — "		
Lat.d media	30° 56' — " S		

Variacion magnética al N 8 4°

Edad de la Luna 24 Dias

ACAECIMIENTOS.

Prosiguiendo por babor con el apto. dicho en la anterior, el Vto. del 2° cte., atmósfera cubierta lloviendo, mar gruesa del Vto. principiamos la presente Singl. con cerrazones de agua y poco Vto. pasamos la tarde Amach.te lo mismo, á 8 viramos de la Vta. del S pasamos con Vto. fresquito vario hasta las 16 que tomamos la vuelta del O. Amand.º cielo.... semi.... semi, hor.te con arrumbazon mar gruesa y pisada del 2° cte., á 20 alargamos el Juanete y Pitifoque velas que tuvimos de aferrar á las 23 por ser las aguas del 2° cte. muy duras.

(1) A 23h de la m. temiendo no poder observar la meridiana tomamos una alt. Sol, á 23h 20 otra y á 23h 45 otra las que deducimos á meridiana por medio de las Tablas de Sinacio y ~~calculando con~~ las que nos dieron comparativamente un excelente resultado, no teniendo meridiana calculamos con una de ellas (pues las tres dieron igual) la Lat. anotada. Alt. m.d. Calcul.da 36° 22' N.

De Barcelona á Montevideo

Del 4 Martes al 5 Miércol de Junio año 18.. Singla.ra 67

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	O¼SO	Vto. Nte.	1¼		7680	18½	74° 00'	4°	16	3			15'5
2	2	"							83° 45'	3°	16	~~1'5~~ 2	2		16
3	2	"													
4	2	"													
5	2	"	"	"	"		"	"							
6	2	"					76'75	"							
7	2	"													
8	2	"													
9	2	"	OSO	"	¼		"	"							
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"													
1	1	5	"	"	"		"	"				1			31'5
2	"	5'													
3	1	"													
4	1	"													
5	1	"	"	"	"		"	"							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	"	"	Vientos variables		"		"	"							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"	"	"	"		7680	18½							

Lat.d sal.da 30° 54' 00" S — Long. salida 41° 39' O
Dif.a Lat.d 00° 1' " S — Difer.a Long. 31' O
Lat.d llegada 30° 53' 00" S — Long. llegada 41° 46' O
Lat.d observ.a 31° 04' —" S — Long. Cron.tro 42° 00' O
Dif.a observ.a —° 11' —" S — Dif.a 6to. — 14' O
Dif.a diferen.s ° 12' " S — Rbo. corr. S 81° O
Suma 62° 07' —" S — Veloc. del buq. 10 millas
Lat.d media 31° 03' 20" S

Variacion magnética al NE 5°
Edad de la Luna 4,4 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, Vto. galeno vario en direccion y fuerza, mar gruesa y via del mismo, apo. principio cielo entre claro cubriendo por babor.
Atardecer, lo mismo horte. cubierto á 12 queda casi calma.
Amanecer, mar la misma cielo y horte. cubiertos, Vto. calmoso pasamos la mañana con Vientos variables, aparte del apo. cargado: á medio dia obsd. la Atd. merd. O de 36° 04' 00"

De Barcelona á Montevideo

Del 5 Miércoles al 6 Jueves de Junio año 1878 Singla.ra 70

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	5'	S 5° O	Vario 2° cf.	5°		7680	18/.	86° ---	2°	25'	—	2	25'	—
2	2	5'							54° ---	2°	4 ---		2 -		3 -
3	2	5'													
4	2	5'					767'5	〃	62° 45' ---	〃	11 ---		8 -		9'5
5	3	〃	〃	〃	〃		〃	〃	31° ---	〃	33		28		17
6	3	〃													21'5
7	3	〃													28
8	3	〃													
9	2	〃	〃	〃	〃		7680	〃							
10	1	〃													
11	1	5'	OO	〃											
12	2	5													
1	2	〃	OO½O	〃	〃		〃	〃					40		2'5
2	3	〃													
3	3	〃													
4	3	〃													
5	3	〃	S 21° O	ESE	00°		〃	〃							
6	3	4													
7	4	5'													
8	4	5	,												
9	4	5'	〃	〃	〃		〃								
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	〃	E	〃		〃	19/.							

Lat.d sal.da 31° 04' 00" S — Long. salida C.e 42° 00' O
Dif.a Lat.d — 40' — " S — Difer.a Long. 3' O
Lat.d llegada 31° 44' — " S — Long. llegada 42° 3' O
Lat.d observ.a 31° 58' — " S — Long. Cron.tro 42° 21' O
Dif.a observ.a — 14' — " S — Dif.a E.te 18' O
Dif.a diferen.s — 3' " S — Rumb. Corr. S 62° O
Suma ° ' " — Veloc. Singl. 20 mill.
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NE 4°
Edad de la Luna 5' 4 Dias

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente entabla V.to flojito pero muy desigual en fuerza y dirección al S, 2.° cd.te el que ceñimos por estribor con ap.° de Juanete, cielo y hor.te con Cumulus y nimbus marejada de SO y picada de SE........ ¡Cuándo cesará esta música! Anoche.r lo mismo, á lo viramos mura babor alargando Escandalosa y Petifoque con V.to muy vario en dirección y fuerza pasamos la noche. Amanec.r lo mismo, buen cielo y mar de SO, y el V.to al E llegamos á medio día que dió la [illegible] Ode.

Dios por Guía

De Barcelona q.e Montevideo

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Junio año 188[illegible] Singla.ra 71

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	6	5'	SO ¼ O	ENE	0 ¼	—	76 80	19/5	34° 45' —	3.	104		82		64
	2	6	5'							51° —	3.	30		19		22'5
	3	6	5'													26'5
25	4	6	5'							56° —	3.	32		18		
	5	6	"	"	"			"	"							
	6	6	"													
	7	6	"					76 60								
24	8	6	"													
	9	6	5'	"	NE			76 80	20/6							
	10	6	5'													
	11	7	"													
27	12	7	"													
	1	7	5'	"	"			"	"			169		119		119
	2	7	5'													
	3	7	5'													
30	4	7	5'													
	5	7	5'	SO	NE											
	6	7	5'													
	7	7	5'					76 60	19/6							
	8	7	5'													
	9	7	5'	S 50° O				"	"							
	10	8	"					76 60	"							
	11	8	"					76 50	"							
	12	8	5'		N			76 40	"							
								76 30	"							

Lat.d sal.da	31° 28' 00" S		Long. salida	42° 21' 00
Dif.a Lat.d	1° 29' 00" S		Difer.a Long.	2° 23' O
Lat.d llegada	33° 57' 00" S		Long. llegada	44° 44' O
Lat.d observ.a	34° 27' — " S		Long. Cron.tro	44° 35' O
Dif.a observ.a	2° 29' 00" S		Dif.a C.n —	9' E
Dif.a diferen.s	00° 30' 00" S		R.bo Corr.to S 16° E	
Suma	66° 25' — " S		Dist.a Singl. 21 mill.s	
Lat.d media	33° 12' 30" S			

Variacion magnética al NE 6°

Edad de la Luna 6'4 Días

ACAECIMIENTOS.

Con V.to al 1.er c.te fresquito y tomó, marejadita del V.to, cielo semi-cubierto, ~~[illegible]~~, hor.te claro, aparejo todo largo, principiamos la presente y sin notable cambio que anotar pasamos la tarde.

Anoche sin novedad, á 8h tenemos el V.to al NE quedamos con el ap.o de cruz, con algun chubasquillo de neblina y con V.to vario en direccion y fuerza pasamos la noche.

Aman.r V.to fresco al N, mar gruesa del mismo, cielo y hor.te entoldado, lloviznando á intervalos, notose en las aguas del mar el color de sonda aunque ~~[illegible]~~ durante la mañana refrescó el V.to á 20h se aferró el Juanete, se tomaron dos ~~[illegible]~~ rizos á la Mayor así llegamos á medio dia que dió la [illegible] de

Toma el mar color de sonda al amanecer.

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Junio año 1888 Singla.ra 72

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5'	S 82° O	NNE	¼		7630	19½	79° — — —	3°	30		6		29'5
2	7	5'			¼		7620	"	52° — — —	"	28		17		22
3	7	5'							64° — — —	"	22		9		20'5
4	7	5'							88° — — —	2°	11		2	11	
5	7	"	SO	"			7600	20½					33	11	72
6	7	"													11
7	7	"													
8	7	"													
9	6	"	S 62° O	"			7580	"							
10	4	"													
11	3	"													
12	3.	"													
1	3	"	"	"			"	"							55'
2	3	"													
3	2	"	E ¼ NE	N	½										
4	2	"													
5	1	5'	"				7560	"							
6	1	5'													
7	1	5'													
8	1	5'													
9	2	"	"				7555	"							
10	2	"		NO											
11	2	"													
12	1.	"					7570	18½							

Lat.d sal.da 34° 27' —" G Long. salida Cz. 44° 25" O
Dif.a Lat.d — ° 33' —" G Difer.a Long. 1° 07' O
Lat.d llegada 35° 00' —" G Long. llegada 45° 42' O
Lat.d observ.a no hay " — Long. Cron.tro no hay —
Dif.a observ.a — ° ? —" — Dif.a — ° —
Dif.a diferen.s — ° — " —
Suma 69° 00' — "
Lat.d media 34° 30' — " S

Variacion magnética al NE 2°
Edad de la Luna 7'4 Días; Cuarto creciente á 15°.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresco al N.E.te mar gruesa y picada del mismo, cielo y horizonte achubascado, aparejo principal con dos rizos á la mayor, así pasamos la tarde.

Anoche formandose una turbonada por el SO relampagueando por dicho cuadrante; á 8 cerramos el ... alta ... el andar por ser el tiempo revuelto, á 9 se cerró completamente lloviendo, estrepitosos truenos y vivos relámpagos por todo el cielo y arreciando el V.to, á 11 viramos de la vuelta del E por considerar prudente no pasar mas adelante con tal tiempo, pasamos la noche con cerrazones de agua y ~~[illegible]~~ bastante V.to ~~[illegible]~~ relámpagos y truenos lloviendo, durante la mañana calma el V.to quedó ... al NO así llegamos al medio día sin novedad.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Honda[d]

De Barcelona á Montevideo

Del 8 Sabado al 9 Domingo de Junio año 188 Singla.ra 73

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	O¼N	SO	5°		75 40	18°	9°	2°	12		12	2	
2	3	"							25°	2°	12		10'5	5'	
3	3	5'							66° 45'	4°	16	6'5	22'5	7	14'5
4	3	5'													
5	3	"	O¼E	"	"		75 80	"	48°	"	11	2			10'5
6	3	"							88°						
7	3	"								"	20	1			20
8	3	"							28°	"	6	4'5			3
9	4	"	O¼N	Vart. Dist.	"		"	"				14			48
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"	O	"	"		75 40	14°					08		41
2	3	"													
3	4	"													
4	6	"	SSO	S	00°										
5	5'	5'	"	"	"		76 00	"							
6	5'	5'													
7	3	"													
8	"	"	Calma												
9	1	5'	N	Vario	"		"	16°							
10	1	"													
11	1	5'													
12	1	5'	"	"	"		"	15°							

Lat.d sal.da 35° 00' 00" S — Long. salida C. 45° 42' O. Pard.
Dif.a Lat.d — 8' — S — Difer.a Long. — 50' O
Lat.d llegada 35° 08' " — Long. llegada 46° 32'
Lat.d observ.a 35° 39' — S — Long. Cron.tro 46° 46' O
Dif.a observ.a — 34' — S — Dif.a C. en Singl. 14' O
Dif.a diferen.s 31' " S
Suma 70° 39' "
Lat.d media 35° 19' 30" — Ind. Singl. { Rb. Corr. S 24 O / dist. Singl. 34 mill.

Variacion magnética al NE 7°
Edad de la Luna 8 Dias

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente Singl. con V.to fresquito al O. g.to cielo y hor.te cerrados. Lloviendo!! ¡Que delicia!!.... apo. principal amu-rado por estribor, mar bonanza del V.to y larga del SO.

Amdo. cielo y hor.te nebulosos á 8 viramos de la vuelta del SO alargando el Juanete, Petifoque y Vela de Estay de Gabia, durante la noche se despejó un poco la atmosfera.

Amand.o calmando el V.to hasta quedar cuasi calma, cielo y hor.te con Cumulus, mar de varias partes, con vent.ones perdidos mar de varias partes, hor.te [illegible] cielo aborregado llegamos á medio dia en 50 br. Af observando la Altmed. Ode. 31° 12' N

De Barcelona á Montevideo

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Junio año 1888 Singla.ra 74

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	O¼NO	OSO	00¼		76½	15½	70°41'	4¼	23	7'5			22
2	3	"							54°30'	"	2'5	1			2
3	3	"							47°40'	3¼	12		9		8
4	3	"										8'5			
5	2	"	"	"	"										
6	1	"		vent.os varib.											
7	1	"													
8	1	"													
9	1	"	"	"											
10	1	"													
11	1	5'													
12	1	5'													
1	"	5'										0'5			32
2	"	5'													
3	"	"	Calma sin gobierno												
4	"	"													
5	"	"													
6	"	"													
7	1	"	OSO	N.o ct.e	"										
8	1	5'													
9	3	"	SO¼S	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					76'15	14½							

Lat.d sal.da 35° 34' 4" S — Long. salida O. 46° 46' O
Dif.a Lat.d —° — 30" S — Difer.a Long. ° 39' O
Lat.d llegada 35° 34' 30" S — Long. llegada 47° 25' O
Lat.d observ.a no hay — Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' " — Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NE 8°
Edad de la Luna 9¼ Dias

ACAECIMIENTOS.

Perdido totalmente el color azul-de-cielo de las aguas del Mar, contemplandolas ya con un color verde-amarillento en una palabra, situados encima del extenso placer formado por la arena vomitada por el Uruguay y Paraná, aborrecidos totalmente (segun al parecer parece) por Eolo principiamos la presente; apt.e toto largo, cielo y horizonte entoldado, á 4 ½ 15m nos situamos por Horario, Lat. y Sonda de 40 brazas Arena.

Anoch.e casi calma, ventolinas al O, á 11h sondamos 32 brazas ~~Arena fina~~ Af. C.a á 16h lo mismo á 19h 34 brazas A. f. C.a, a cuya hora entabla Vent.o al N.o ct.e el que cenimos por estribor; durante la mañana se cerró todo de niebla de bruma; llegamos al medio dia sin observacion; situandonos en Lat 35°34' S. y 47°25' O. Sonda 35 brazas A. y C.a.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Barcelona á Montevideo

Del 10 Lunes al 11 Martes de Junio año 1888 Singla.ra 75

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO¼O	2º cto	5¼		76'15	14½	62º	4º	20	15'			13'5
2	5	"													20
3	5	"							42º	"	21	15'5			
4	5	"							7º	2º	20		20	2'5	
5	3	5	NO¼O	"	"	"	"	81º	4º	7	6				0'5
6	3	5							81º	3º	7				
7	3	5											5'5	6'5	
8	3	5										39'5	25'5	9	34
9	4	"	"	"	"	76'20	14½					25'5			9
10	4	"													
11	3	"													
12	2	"													
1	4	"	S¼E	"	"	"	"					14		4	30
2	4	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"	76'25	14½								
6	3														
7	2	"	NO	"	"										
8	2	"													
9	3	"	"	"	"	76'30	"								
10	3	"	N0¼O												
11	2	"													
12	2	"				76'30	14½								

Lat.d sal.da 35' °39' - " S Long. salida Cent.al °25' O
Dif.a Lat.d °14' - " N Difer.a Long. °36' O
Lat.d llegada 25 °25' - " S Long. llegada 48 °01' O
Lat.d observ.a 25 °09' 00" S Long. Cron.tro 47 °46' O
Dif.a observ.a - °30' - " N Dif.a Cto °15' E
Dif.a diferen.s - °16' - " N
Suma 40 °48' - "
Lat.d media 25' °24' - " S

gdo. Dn. Ang.l { R.bo E. N46º E / Dis. 28'5 mill.s }

Variacion magnética al NE 9º
Edad de la Luna 10'4 Dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito al O.º fr.to cielo y hor.te cubiertos de nublina blanquinosa, apa.to todo largo, siendo á babor, á 3 ʰ se rondó el cabezon 12 bajas despejándose por completo la atmósfera.

Anoch.er cielo y hor.te despejado V.to bonancible, á las 8ʰ 15m tomamos la Alt. merid. ☾ resultando la Lat. de 25º 07' S. á 10 ʰ avistamos una Farola fija que por razones convencionales creemos sea la de José Ignacio que hace un año estaba en proyecto: á 11ʰ 30 viramos de la vuelta del S, á 19 ʰ volvimos á virar de la del N andando las 14 bajas del Cabezon; asi llegamos al medio dia que observ. la Alt. mer. O.de

(Nota)

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

A. D. G.

De Barcelona á Montevideo

Del 11 Martes al 12 Miércoles de Junio año 1888 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1				Calma			762	14°							
2															
3															
4															
5	"	"					762	17°							
6	3	"	O¼NO	NE	0										
7	6	"													
8	7	"													
9	8	"	O												
10	8	"													
11	8	"													
12	8	"													
1	8	"	O¼NO	"											
2	8	"													
3	7	"													
4	2	"													
5	5	"	"	"	"										
6	8	"													
7	8	"													
8	7	"		N.											
9			De vuelta y vuelta												
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ′ ″
Dif.a Lat.d ° ′ ″
Lat.d llegada ° ′ ″
Lat.d observ.a ° ′ ″
Dif.a observ.a ° ′ ″
Dif.a diferen.s ° ′ ″
Suma ° ′ ″
Lat.d media ° ′ ″

Long. salida ° ′
Difer.a Long. ° ′
Long. llegada ° ′
Long. Cron.tro ° ′
Dif.a ° ′

Variacion magnética al NE 10°
Edad de la Luna 11'4 Dias

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente queda calma, mar de varias partes poco alterada cielo claro y horizonte ofuscado, á 2h embarcamos el practico, seguimos á su disposicion; á 5h entabla una ventolina al NE la que refresca.

Anoch.e V.to galeno, cielo y hor.te claro, V.to fresco, á 8h hora en tonal se avistó el faro de la P.ta José Ignacio, á 9h se avistó el de la P.ta del Este la que demoraba á 11h N-S: á las 15h calmó de repente el V.to, y al cabo de 15 min.s volvió á soplar del N. Amd.º N-S con Pt. Flores dist. 1 mill. y seguimos en demanda de Montevideo á 8h estabamos frente dimos dos bordos y fondeamos demorando P.ta S.n José N NE comp.s quedamos en libre plastica.

Montevideo 12 Junio 1888.

Fran.co Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

~ Dios nos Guie ~

Del 15 Viernes al 16 Sabado de Noviembre año 1878 Singla.ra

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Salida de Montevideo para Trinidad

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al
Edad de la Luna á 0h - 20'6 dias

ACAECIMIENTOS.

Salida del Berg. G.ta "Principe" del puerto de Montevideo con destino á Trinidad ó Puerto España con cargamento de tasajo;

Hoy 15 de Noviembre á 15h levamos y nos pusimos en vela con el V.to al O flojo, cielo claro horizontes algo calimosos; despues de zafados los buques fondeados hicimos R.bo al ESE, á 22h demoraba Isla Flores por el N corregido dist. 5 mill., á 23h30 se hizo calma entrando la corriente con mucha velocidad obligandonos por lo tanto á fondear en 10 brazas lama, demorando Flores por el ONO comp.s dist. aprox. 8 mill. asi llegamos á medio dia.

[illegible signature]

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona

De Montevideo á Puerto España.

Del 16 Sábado al 17 Domingo de Noviembre año 18.. Singla.ra 1

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1			Fondeados												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8			Levamos												
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5	4	"	ESE	NE	5.ta										
6	4	"													
7	3	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NE 8.a
Edad de la Luna á 0h 21'6 días

ACAECIMIENTOS.

Fondeados pues principiamos la presente, no habiendo cambio que merezca mencionarse; á 6h entabló V.to al E galeno á cuya hora levamos y de vuelta y vuelta nos aguantamos en vista del Faro de Flores; á 16h se roló el V.to al NE, el que cazando todo aparejo ceñimos por babor.

Amant.s con el cielo y hor.te neblinosos V.to galeno así llegamos al medio día situandonos por las marcaciones siguientes: Pan de Azucar al N compás, y lat observada 35°.12' S. resultando estar en Longd. 49°.09' O

De Montevideo á Puerto España

Del 17 Domingo al 18 Sabado de Noviem año 1878 Singla.ra 2

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1									Estima desde la 16 á las 24						
2									77º	2º	42		9	41	
3															
4															
5															
6															
7	3	5	SE¼E	ENE	5º		76	8º							
8	3	5													
9	3	5	"	"	"			"							
10	3	5													
11	3	"													
12	3	"													
1	4	"	E¼SE	~~1º 8ºte~~ "	"			"							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	N-Sco Punta del E												
5	6	"	E	"	"			"							
6	6	5	~~N 8º E~~												
7	6	5	"												
8	5	"	"												
9	4	5	"	N	"			"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"			76	22							

Lat.d sal.da	35º 13' S	Long. salida	48º 15' O
Dif.a Lat.d	9' S	Difer.a Long.	50' E
Lat.d llegada	35º 26'	Long. llegada	47º 55'
Lat.d observ.a	35º 18' S	Long. Cron.tro	47º 56' O
Dif.a observ.a	00 7' S	Dif.a Crto	1' O
Dif.a diferen.s	8' N		
Suma	05 35'		
Lat.d media	35º 17'3		

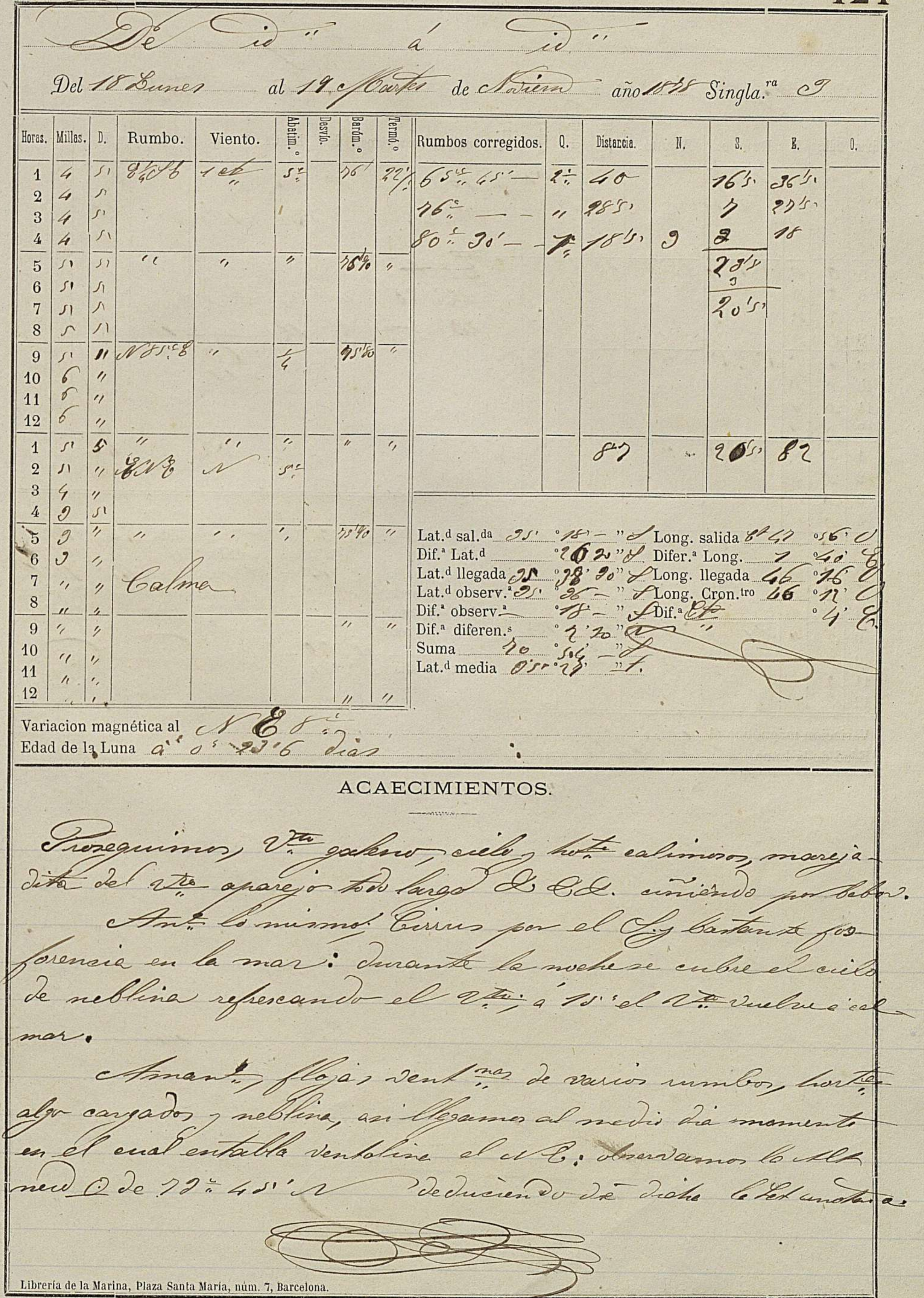
Variacion magnética al N E 8º

Edad de la Luna á 0h 22'6 dias: á 5h 00m Cuarto Menguante.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente singl. con el Vto al E todo aparejo largo ciñendo por estribor, cielo y horz. con arrumbajon y calima bastante; á 3 empuja el Vto á refrescar; á 5 demora punta Negra al N corregido dist simd. á dicha determinamos derribar en busca de Flores; á 4 se rola el Vto al NE por lo que volvemos á orzar siguiendo de la vuelta de fuera. Anochet. punto fresquito á 12 se avisto el faro de la punta del E. á 1.6 demora dicho por el N correg dist. aprox. 12 millas, cuyo punto tomamos como punto de salida. Amant. aflojando el Vto. llegamos al medio dia que tobsv. la Alt mer. ☉ de 77º 49' deduciendo de ella Lat. anotada

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De id.° á id.°

Del 18 Lunes al 19 Martes de Noviem.e año 1878 Singla.ra 9

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5	S¼SE	1 id.	5.°		76	22	65.° 45' —	2.°	40		16'5	36'5	
2	4	5		"											
3	4	5							76.° — —	"	28'5		7	27'5	
4	4	5							80.° 30' —	1.°	18'5	3	2	18	
5	5	5	"	"	"		75 6/10	"					28'4		
6	5	5											3		
7	5	5											20'5		
8	5	5													
9	5	"	N 85.° E	"	¼		75 8/10	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	5	5	"	"	"		"	"			87		20'5	82	
2	5	"	ENE	N	5.°										
3	4	"													
4	3	5													
5	3	"	"	"	"		75 4/10	"							
6	3	"													
7	"	"	Calma												
8	"	"													
9	"	"					"	"							
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"					"	"							

Lat.d sal.da	35° 18' — " S	Long. salida	8° 47' 56" O
Dif.a Lat.d	20' 20" S	Difer.a Long.	1° 40' E
Lat.d llegada	35° 38' 20" S	Long. llegada	46° 16' O
Lat.d observ.a	35° 36' — " S	Long. Cron.tro	46° 12' O
Dif.a observ.a	18' — " S	Dif.a Cr.	4' E
Dif.a diferen.s	2' 20" S		
Suma	70° 54' — S		
Lat.d media	35° 27' — " S		

Variacion magnética al N E 8.°

Edad de la Luna á 0.h 23'6 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to galeno, cielo y hor.te calimosos, marejadita del v.to aparejo todo largo D. C.C. ciñiendo por babor.

Am.te lo mismo, Cirrus por el S y bastante fosforencia en la mar: durante la noche se cubre el cielo de neblina refrescando el v.to, á 10h el V.to vuelve á calmar.

Amant.e, flojas vent.nas de varios rumbos, hor.te algo cargados y neblina, asi llegamos al medio dia momento en el cual entabla ventolina al N.: observamos la Alt. mer.d ☉ de 72.° 45' N deduciendo de dicha la lat. anotada.

De Montevideo á Puerto-España

Del 19 Martes al 20 Miercol de Noviemb. año 1878 Singla.ra 4

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1			Calma				75 4/10	22/10	40° — (?)	1°	36	26		22	
2	—								33° 45' —	"	20	16'5		11	
3															
4														8'5	
5	3	5	N 40° E	2° cte	8°		"	"	~~40° 51' 30~~						
6	3	5							22° 30'	"	22	20'5			
7	3	5							23° 30'	2°	12		11	4'5	
8	3	5													
9	4	5	N 8 1/4 N	"	"		"	"				63			
10	5	5										11			
11	5	"													
12	5	"													
1	5	"	N 6° N	"	"		"	"				52		46	
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	5	N N E	"	"		"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	3	"	S 40° E	"	"	—	76 0	22/10							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					"	"							

Lat.d sal.da 25° 36' — " S Long. salida 46° 12' O
Dif.a Lat.d 52' — " N Difer.a Long. 56' E
Lat.d llegada 24° 44' — " S Long. llegada 45° 16' O
Lat.d observ.a —° —' —" — Long. Cron.tro —° —'
Dif.a observ.a —° —' —" Dif.a —° —'
Dif.a diferen.s —° —' —"
Suma 50° 20' —"
Lat.d media 25° 10' — " S

Variacion magnética al N E 8°
Edad de la Luna á 0h 24'6 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos á la anterior con mar de varias partes, cubierto el Cielo y horizte. á 4h entabla la ventolina anotada lo que ceñimos mura babor con todo aparejo, va refrescando un poco.

Anoche, achubascado, Vto. fresquito; pasamos la noche con chubasquillos de agua y no mucho Vto.

Amanr. Vto. el mismo pero variable cielo ~~semi~~ cubierto, horizte. con aprumbajon á 20 viramos mura babor llegandose á medio dia sin observaciones; situandonos por los datos de estima

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Del id á id

Del 20 Miércol al 21 Jueves de Noviemb año 188 Singla.ra 5

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	SSE	E	8		76'	22¼	6¼ 20 — —	2¼	12		12	1'5	
2	3	"							22¼ 20 —	1¼	36	31		13	
3	3	"													
4	3	"							5¼ —	"	17	17		2'5	
5	4	"	NNE	"	"		"	"	51¼ 20 —	2¼	30	~~[illegible]~~	19	29'5	
6	4	"													
7	4	"										~~[illegible]~~			
8	4	"													
9	4	5'	"	"	"		77'	23/6							
10	4	5										48	31		
11	4	5'										31			
12	4	5'													
1	4	5'	N5°E	[illegible]	"		"	"				~~[illegible]~~		31'5	
2	4	5										17			
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	ESE	"	"		7550	22/.							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5					7530	22/.							

Lat.d sal.da est. 36° 44' " S Long. salida est. 45° 16' O
Dif.a Lat.d 17' " N Difer.a Long. 48' E
Lat.d llegada 36° 27' " Long. llegada 44° 28' O
Lat.d observ.a — ° ' " Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a — ° ' " Dif.a ° '
Dif.a diferen.s — ° ' "
Suma 71' "
Lat.d media 36° 35' 30" S

Variacion magnética al N E 8°
Edad de la Luna á 0' 25'' 6 días

ACAECIMIENTOS.

Seguimos sin alteracion á lo dicho en la anterior, mares abultados de varias partes, cielo y horizontes cubiertos á 4' tomamos mura estribor.

Anoche lo mismo, viento fresco, mar picada del mismo: á 16' viramos tomando la mura babor.

Amanece lo mismo, á 21' afeuamos el Juanete, así llegamos al medio día sin observacion, por estar el cielo cubierto.

De Montevideo á Puerto-España

Del 21 jueves al 22 viernes de Noviembre año 1878 Singla.ra 6

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	ESE	1.º cte	1/4		75'65	22/.	49º 15' —	2.º	20		13	15	
2	3	"		"					15º 30' —	"	4		3'5	1	
3	3	"							38 — —	"	4		3	2'5	
4	3	"													
5	3	"	"	"	"		75'45	"	60 —	"	8		4	7	
6	3	"													
7	1	"	Capa	—			75'35	20/6							
8	1	"													
9	1	"	E	"	6/4		"	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"	ENE	N	"		75'20	"			36		20'5	25'5	
2	1	"													
3	1	"													
4	1	"													
5	1	"	NE	4.º cte	"		75'10	21/6							
6	1	"													
7	1	"													
8	1	"													
9	1	"	"	"			"	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"					75'—	"							

Lat.d sal.da est.a 34 º 27' — " S Long. salida est.a 64 º 28' O
Dif.a Lat.d º 20' 30" S Difer.a Long. º 31'
Lat.d llegada 34 º 47' 30" Long. llegada 63 º 57'
Lat.d observ.a — º — ' — Long. Cron.tro º '
Dif.a observ.a º ' " Dif.a º '
Dif.a diferen.s º ' "
Suma 70' — "
Lat.d media 34 º 35' — " S.

Variacion magnética al NE 7º
Edad de la Luna 0' 0' 26' 6 días

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresco, cielo y horiz.te cubiertos, marejada del V.to, aparejo principal, ciñendo por babor seguimos: durante la tarde arrecia el V.to por lo que á 4h aferramos el velacho alto y á 6h el trinquete tomando tres fajas rizos á la mayor, quedando con velacho bajo, cangrejo y mayor arrizada y trinquetilla.

Amaneció V.to duro y rafagoso; á 12 se vá rolando el V.to, se campaqueando por SO: así pasamos la noche.

Amaneció horiz.te de S cargado mares gruesas y picadas de N y NE y NO: llegamos al medio día sin observación.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.° á id.°

Del 22 Viernes al 23 Sábado de Noviembre año 1848 Singla.ra 7

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	ENE	ONO	"		75'75	21/0	~~64° 30'~~ —	~~1°~~	20				
2	5'	"							~~39°~~ —						
3	5'	5													
4	5'	5							73° 30'	1°	20	5'5		19	
5	6	"	NE	O	"		75'90	22/0	51 —	"	26	15		19	
6	6	"							46° —						
7	6	"									106	73'5		11	
8	6	"													
9	6	"	N 40° E	OSO	"		75'02	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	5'	"	"	"		75'20	"			150	94		115	
2	6	5'													
3	6	5'													
4	6	5'													
5	7	"	"	"	"		75'30	"							
6	7	7													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	7	"	SO	"		75'40	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"	"	"			75'60	"							

Long. obs. Cro. á med.° 41° 16' O.

Lat.d sal.da est.	36	° 47' — "	S	Long. salida est.	40	° 57'	O
Dif.a Lat.d	1	° 34' — "	N	Difer.a Long.	2	° 18'	E
Lat.d llegada	33	° 13' — "	S	Long. llegada	41	° 39'	O
Lat.d observ.a	33	° 37' — "	S	Long. Cron.tro	41	° 16'	E
Dif.a observ.a	1	° 10' — "	N	Dif.a Cro.		° 23'	E
Dif.a diferen.s		° 24' — "	S	~~Rt. corr. S 55 E~~			
Suma	68	° 24' — "		~~Dif. 42'5 mill~~			
Lat.d media	34	° 12' — "	S				

Variacion magnética al NE 6°; Dif. Long. 23 mill al E. en Cuatro Singladuras

Edad de la Luna 27'6 días á 0°

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta, rondose el V.to al 4.° Cuad.te duro todo cerrado, mares gruesas del V.to, NE acontrastandose por lo tanto, largamos el trinquete con el rizo, gobernando al rumbo anotado en su lugar correspondiente, á lo poco alargamos el velacho alto con su faja de rizos tomada.

Anoche fue mejorando el tiempo por lo qué alargamos los rizos, sin cambio notable que anotar llegamos al amanecer con el cielo, hort.te Cubiertos, mar gruesa del V.to, le alargamos todo aparejo sin novedad llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de 76° 26' N

(Nota) En el Piloto me situé en long. 42° 14' O pues estaba equivocado el Cronó

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto-España

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Noviem año 1878 Singla.ra 8

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N 40 E	SO	"		75.60	22°/0	45 ...	1°	102	66		66	
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"			"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	5	"	"	SSO			75.70	"							
10	5	"													
11	5	"													
68 12	5	"													
1	3	"	"	"			"	"							
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	2	5	"	SO			75.80	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	"	"	"			75.70	"							
10	3	"													
34 11	3	"													
102 12	3	"				76	22°								

Lat.d sal.da 33° 37' — " S	Long. salida Cte 4° 06' O
Dif.a Lat.d 1° 06' — " N	Difer.a Long. 1° 14' E
Lat.d llegada 32° 31' — " N	Long. llegada 38° 52' O
Lat.d observ.a 32° 20' — " S.	Long. Cron.tro 39° 31' O
Dif.a observ.a 1° 17' — " N	Dif.a 16' E
Dif.a diferen.s — 11' " N	R. Corrt. N 55 E
Suma 65° 57' — "	
Lat.d media 32° 58' — " S.	Velocidad hor. 20 mill

Variacion magnética al N E 5°
Edad de la Luna 28' 6 días 9' 0"

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con todo el aparejo de proa cuadro, aferrado el restante, con el Vto fresquito, cielo y horte cubiertos mar del Vto; durante la tarde va calmando el Vto.

Anoche, lo mismo, Vto flojo, cielo cubierto; asi llegamos al amanecer, ~~que~~ casi es calma, horte y cielo siguen cubiertos, las nubes con un movimiento casi imperceptible y aun la una de una direccion y la otra de otro mar larga de SO, esperando que rebienta por una ú otra parte llegamos al medio dia que por casualidad pudimos obsd. la altura mer. ☉ de N. 78° 05' 20"

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.° á id.°

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Noviem.e año 1838 Singla.ra 9

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	2	5'	N 40° E	S O	[illegible]		76'	29/16	45° —	1°	10	7		7	
	2	2	5'							50° —	1°	57	36		39	
	3	2	5'							27° 30' —	1°	20	17'5		9'5	
	4	2	5'							5° —	1°	7	7		0'5	
	5	5'	5'	N E	S E	"		"	"	72 —	4°	8	7'5			2
	6	5'	5'													
	7	6	"													
27	8	6	"										73		5'6	
	9	7	"	"	S E ¼ E			75%	"						− 2	
	10	7	"													
	11	7	"													
28	12	7	"													
	1	6	"	N N E	Vario flojito			"	27/15						54	
	2	5'	"													
	3	5'	"													
	4	4	"													
	5	2	"	N	"		"	"	"							
	6	2	"													
	7	1	5'													
	8	1	5'													
	9	2	5'	N ¼ O	N E	"		"	"							
	10	2	5'													
	11	2	"													
	12	2	"					75%	27/5							

Lat.d sal.da 32° 20' — " S Long. salida Cz. 39° 31' O
Dif.ª Lat.d 1° 13' — " N Difer.ª Long. 1° 03' E
Lat.d llegada 31° 07' — " S Long. llegada 38° 28' O
Lat.d observ.ª 30° 34' — " S Long. Cron.tro 38° 36' O
Dif.ª observ.ª 1° 41' " N Dif.ª E — — ° 8' O
Dif.ª diferen.s 28' — " N Rb. Cto. N 20° O
Suma 62° 59' " —
Lat.d media 31° 29' — " — D. Seg. 24 mill.

Variacion magnética al N E 5°
Edad de la Luna á 0.h 01 dias: á 20.h 45.m Luna Nueva.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to flojito, el cielo entoldado igualmente el horiz.te, mar larga del S y S E, aparejo de proa; á 4.h se roló el V.to al 2.º Cuad.te presquito por lo que alargamos las velas cuchillas latinas: Amaneció, todo aparejo largo V.to fresco, rondadose al E atmosfera cargada: á 12.h nos obliga cinñ.: á 14.h baja el V.to de calmada, y siendo muy vario en direccion y fuerza.

Amaneció, V.to calmoso y sin novedad llegamos al medio dia que observam. la Alt. mer. ☉ de 49° 54' —

38'55
2
75'55
8

De Montevideo á Puerto España

Del 25 Lunes al 26 Martes de Noviembre año 1878 Singla.ra 10

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	N 5° E	1.° Ar	8.°		75'40	23½	00° —	1°	32	32		00	
2	2	"													
3	4	"							16° —	4°	26	22'5			2'5
4	4	"													12'5
5	5	"	"	"	"		75'35	"	38° 45' —	4	20	15'5			
6	5	"							67° 45'	2°	18		7	16'5	
7	5	"										80			22
8	5	"										7			16'5
9	5	"	N¼NO	"	"		75'30	22½							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	3	"	"	NE			75'45	"				73			05'5
2	3	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"	NO¼N	"	"		75'50	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	4	5	E¼SE	"	"		75'45	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					75'50	22½							

Lat.d sal.da obs. 30° 39' S — Long. salida Cz 38° 36' O
Dif.a Lat.d 1° 13' N — Difer.a Long. 6' O
Lat.d llegada 29° 26' S — Long. llegada 38° 22' O
Lat.d observ.a ° ' " — Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' " — Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 60° 05' "
Lat.d media 30° 2' "

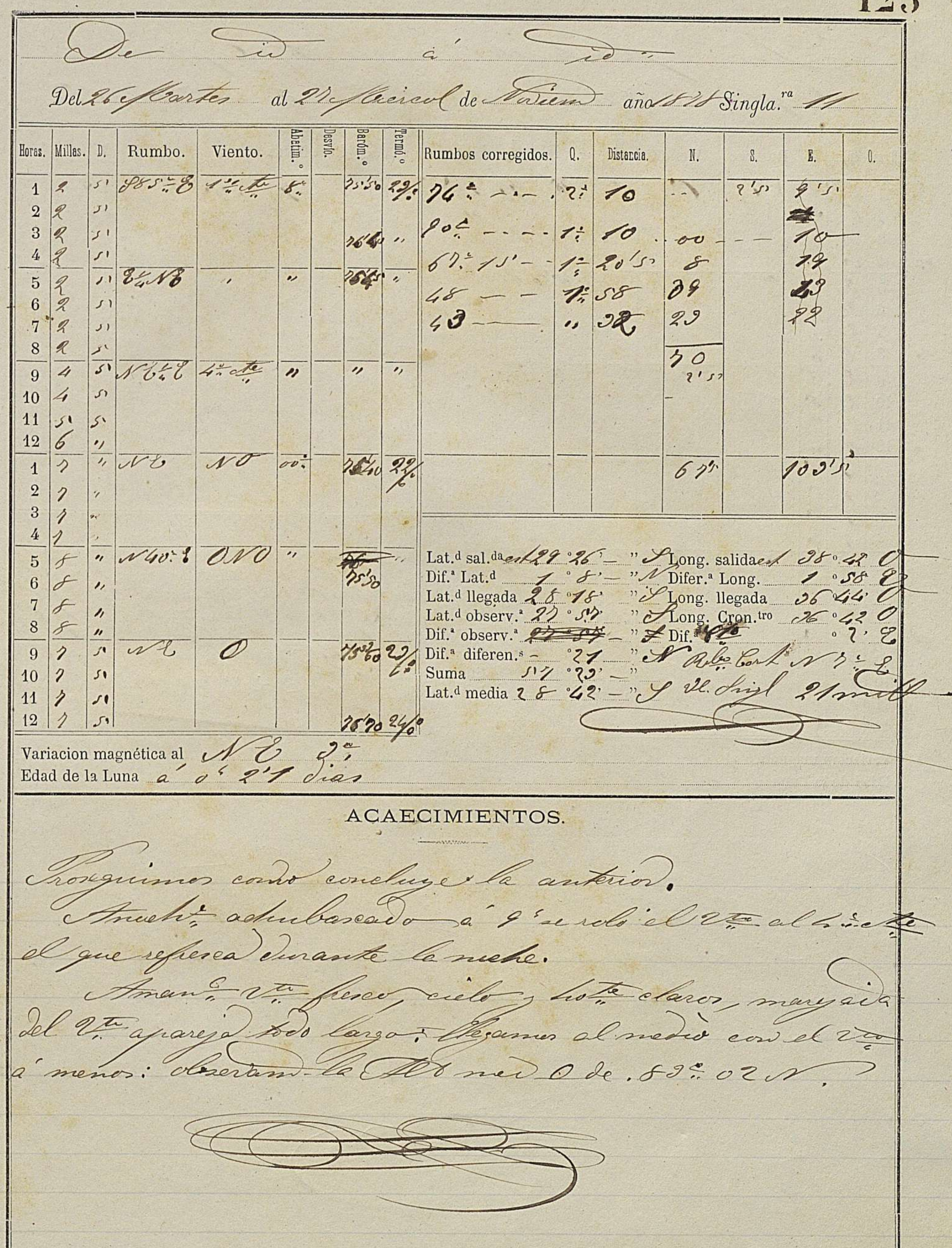
Variacion magnética al NE 9°
Edad de la Luna á 0 - 1'1 días

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con V.to ~~fresquito~~ flojito al ENE todo aparejo largo ciñendo por estribor el V.to andado, cielo y horizonte entoldados, mar bonanza del V.to y larga del S. Durante la tarde se afirmó el V.to.

Anoche V.to fresquito cubierta la atmósfera, á 15 h aferramos el Sobre, Petifoque y Escandalosa.

Amaneció V.to fresquito, aturbonada la atmósfera, asi llegamos al med dia que obs. la Alt. mer. ☉ de (No hubo observaciones)



De id á id.

Del 26 Martes al 27 Miércol de Noviem año 1878 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1	2	5	S85°E	4.° NE	8°		75'50	23/0
2	2	5						
3	2	5					76'60	"
4	2	5						
5	2	"	E¼NE	"	"		76'45	"
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5						
9	4	5	NE¼E	4.° NE	"		"	"
10	4	5						
11	5	5						
12	6	"						
1	7	"	NE	NO	00		76'40	23/0
2	7	"						
3	7	"						
4	7	"						
5	8	"	N40°E	ONO	"		75'50	
6	8	"						
7	8	"						
8	8	"						
9	7	5	NE	O			75'60	23/0
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5					75'70	24/0

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
96°	2°	10		2'5	9'5	
90°	1°	10	00		10	
67° 15'	1°	20'5	8		19	
48	1°	58	39		43	
43	"	32	23		22	
			70 / 2'5			
			67'5		103'5	

Lat.d sal.da est. 29° 26' S Long. salida est. 38° 42' O
Dif.a Lat.d 1° 8' N Difer.a Long. 1° 58' E
Lat.d llegada 28° 18' S Long. llegada 36° 44' O
Lat.d observ.a 27° 57' S Long. Cron.tro 36° 42' O
Dif.a observ.a ~~[illegible]~~ Dif.a ~~[illegible]~~ 2' E
Dif.a diferen.s 21' N Rbo. Cort. N 7° E
Suma 57° 23'
Lat.d media 28° 42' S Dl. Singl. 21 mill.

Variacion magnética al NE 3°
Edad de la Luna á 0° 21 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como concluye la anterior.

Anochecido aduboscado á 9 se rolo el Vto. al 4° cto. el que refresca durante la noche.

Amanecido Vto. fresco, cielo y horizte. claros, marejada del Vto. aparejo todo largo. Llegamos al medio con el Vto. á menos: observamos la Altd. mer. O de 83° 02 N.

De Montevideo á Puerto-España

Del 27 Miercol al 28 Jueves de Noviembre año 188 Singla.ra 12

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	6	5'	NE	O	0°	–	76'10	24/.	45° [illegible] —	1°	78	55		55	
	2	6	5'							" —	"	16	11		11	
	3	5	"													
23	4	5	"													
	5	3	"	"	"	"		75'80	"							
	6	3	"													
	7	2	"													
10	8	2	"													
	9	2	5'	"	"	"		"	23/.							
	10	2	5'													
	11	2	"													
9	12	2	"													
	1	4	5'	"	"	"		"	"				66		66	
	2	4	5'													
	3	4	5'													
	4	4	5'													
	5	4	5'	"	SO	"		"	24/.							
	6	4	5'													
	7	4	5'													
36	8	4	5'													
	9	4	"					75'90	"							
	10	4	"													
	11	4	"													
	12	4	"					76'00	26/.							

Lat.d sal.da	27° 57' – " S	Long. salida C.to	36° 42' O
Dif.a Lat.d	1° 06' 00" N	Difer.a Long.	1° 15' E
Lat.d llegada	26° 51' " S	Long. llegada	35° 27' O
Lat.d observ.a	26° 27' 00" S	Long. Cron.tro	35° 17' O
Dif.a observ.a	1° 30' " N	Dif.a [illegible]	10' E
Dif.a diferen.s	– 24' – " N	Rbo. Corr.t.	N 22° 30' E
Suma	54° 24' "	Velz. Singl.	26 millas
Lat.d media	27° 12' – " S		

Variacion magnética al NE 0°

Edad de la Luna á 0° 21 días

ACAECIMIENTOS.

Seguimos V.to galeno al O, cielo y hor.te despejados marejada del V.to, todo aparejo largo.

Anoch.e V.to flojo al SO, pasamos la noche sin cambio digno de anotarse.

Aman.o V.to galeno á 20 h izamos las bolantes á estribor, llegando á medio que ob.s la Altura de 84° 42' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.° á id.°

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Noviemb.e año 1878 Singla.ra 13

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N E ¼ E	S	0½		76	24/.	S 3° ...	1.°	76'5	43		58	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	"	"	"	"		"	27/.							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	51	"	"	"		"	26/.							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	3	"	"	"	"		"	"							
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"	"	"	"		"	25/.							
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"	"	S E	"			"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					76'05	26/.							

Lat.d sal.da 26° 21' — " S Long. salida C.z 35° 12' O
Dif.a Lat.d —° 43' — " N Difer.a Long. 1° 04' E
Lat.d llegada 25.° 44' — " S Long. llegada 34° 13' O
Lat.d observ.a 25° 34' — " S Long. Cron.tro 34° 05' O
Dif.a observ.a —° 33' — " N Dif.a C.te — —° 8' E
Dif.a diferen.s —° 10' — " N Rbo. Corrig. N 39.° E
Suma 52° 01' — "
Lat.d media 26° 00' 20" N Veloz. Singl. 13 mill.

Variacion magnética al N O 3.°
Edad de la Luna á 0.h 4'1 Días

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sin cambio á lo anteriormente anotado, V.to flojo, despejada la atmósfera, mar larga del SO y N E, todo aparejo largo con bolantes a estribor.
Pasamos la noche sin alteracion.
Amant.e llamándose el V.to al 2.° cte, llegando á medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de. 85.° 45' N

De Montevideo á Puerto España

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Noviem.e año 1878 Singla.ra 14

15 · 25'5 · 33'45 / 8 / 25'5

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	N 50° E	2° c.te	00°		76'0	26/0	47° ...	1°	43'5	29'8		32	
2	4	5'		"					25° 45'	"	15'5	16		6'5	
3	4	5'													
4	4	5'							3° ...	4°	17	17			1
5	5'	"	"	"	"		75'40	"	25°	"	38	34'5			16
6	5'	"												08'5	
7	5'	"												17	
8	5'	"													
9	5'	5'	"	"	"		75'80	24/0							
10	5'	5'	N 6¼ N	"	6°										
11	5'	"													
12	5'	"													
1	4	5'	N 6° E	"	"		"	"				95		21'5	
2	4	5'													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5'	N 11° O	"	"		75'70	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	5'	"	"	"			"	25/0							
10	5'	"													
11	5'	"													
12	5'	"					75'60	25/0							

Lat.d sal.da 25 °36' 00" S Long. salida C.ta 34 °05' O
Dif.a Lat.d 1 °35' 00" N Difer.a Long. 00 °23' E
Lat.d llegada 23 °54' – " S Long. llegada 33 °42' O
Lat.d observ.a 23 °45' – " S Long. Cron.tro 33 °53' O
Dif.a observ.a 1 °49' " N Dif.a C.ta °11' O
Dif.a diferen.s – °14' – " N R.bo Corr.to N 09° O
Suma 49 °19' "
Lat.d media 24 °39' 30" Distg. Singl. 19 mill.s

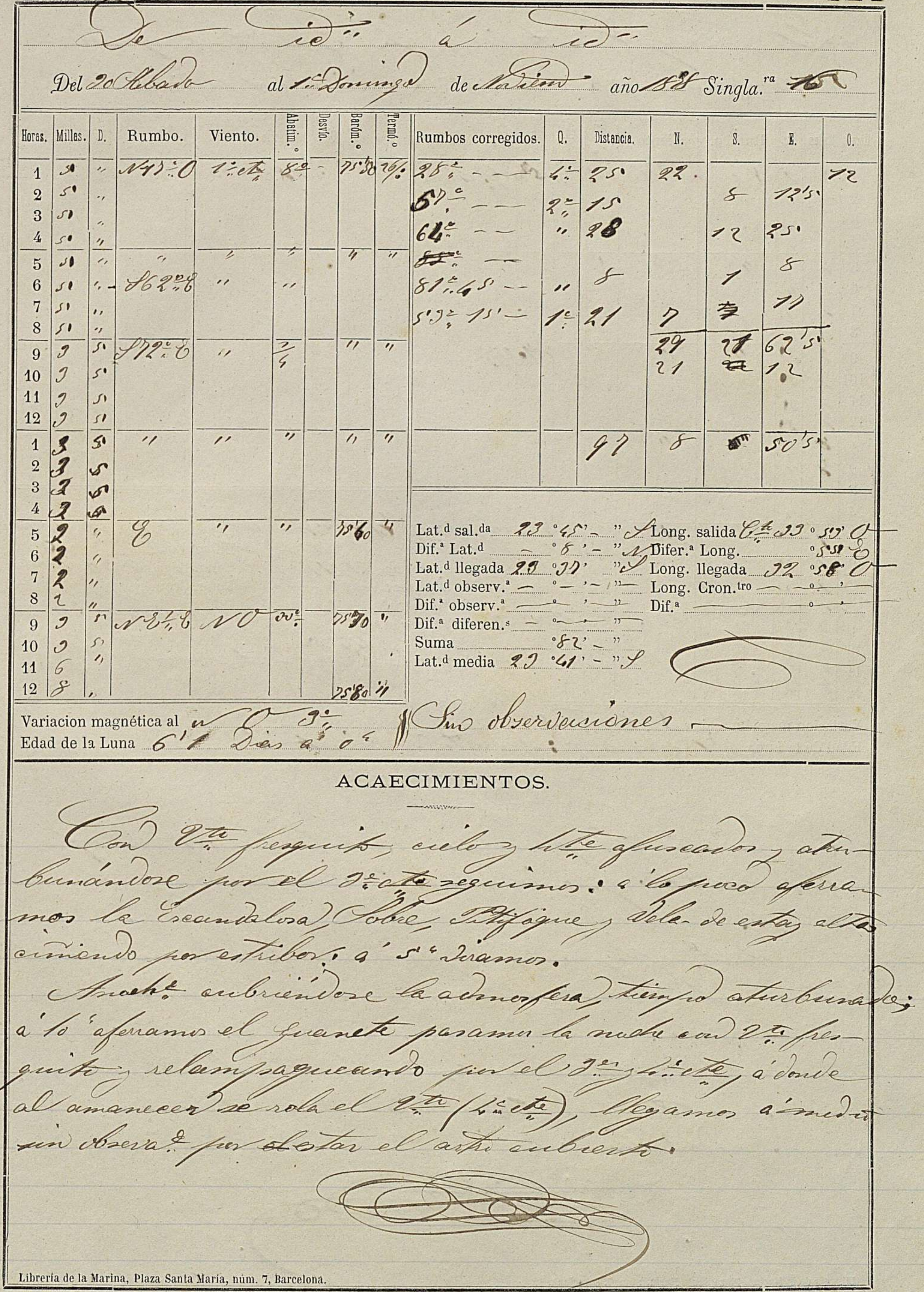
Variacion magnética al N O 3°
Edad de la Luna á 0° 5' 1 días

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to galeno, mar bonanza del V.to y larga del N E, cielo y horiz.te claros, aparejo todo largo ciñiendo á buena vela por estribor.

Anoch.e refrescando mas el V.to, obligándonos á lo á ceñirlo en rigor.

Amanec.r y rondándose el V.to al E sin alteracion digna de mencionarse llegamos al medio día que obs.a la Lat.d mer.a ☉ de



De id.m á id.m

Del 20 Sábado al 1.º Domingo de Noviembre año 188 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N43°O	1.º cto	8°		75.30	26½	28° —	1.º	25	22			12
2	5	"							57° —	2.º	15		8	12'5	
3	5	"													
4	5	"							64° —	"	28		12	25	
5	5	"	"	"	"		"	"	~~85°~~						
6	5	"	S62°E	"	"				81°45' —	"	8		1	8	
7	5	"													
8	5	"							59°15' —	1.º	21	7	7	11	
												29	28	62'5	
9	3	5	S72°E	"	½		"	"				21		12	
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"		"	"			97	8	[illegible]	50'5	
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	2	"	E	"	"		75.60	"							
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	3	5	N8¼E	NO	30°		75.70	"							
10	3	5													
11	6	"													
12	8	"					75.80	"							

Lat.d sal.da 23°45' — " S | Long. salida C.z 33°51' O
Dif.a Lat.d — °8' — " N | Difer.a Long. °53' E
Lat.d llegada 23°37' " S | Long. llegada 32°58' O
Lat.d observ.a — ° — ' — " | Long. Cron.tro — ° — '
Dif.a observ.a — ° — ' — " | Dif.a — ° —
Dif.a diferen.s — ° — ' — "
Suma °82' — "
Lat.d media 23°41' — " S

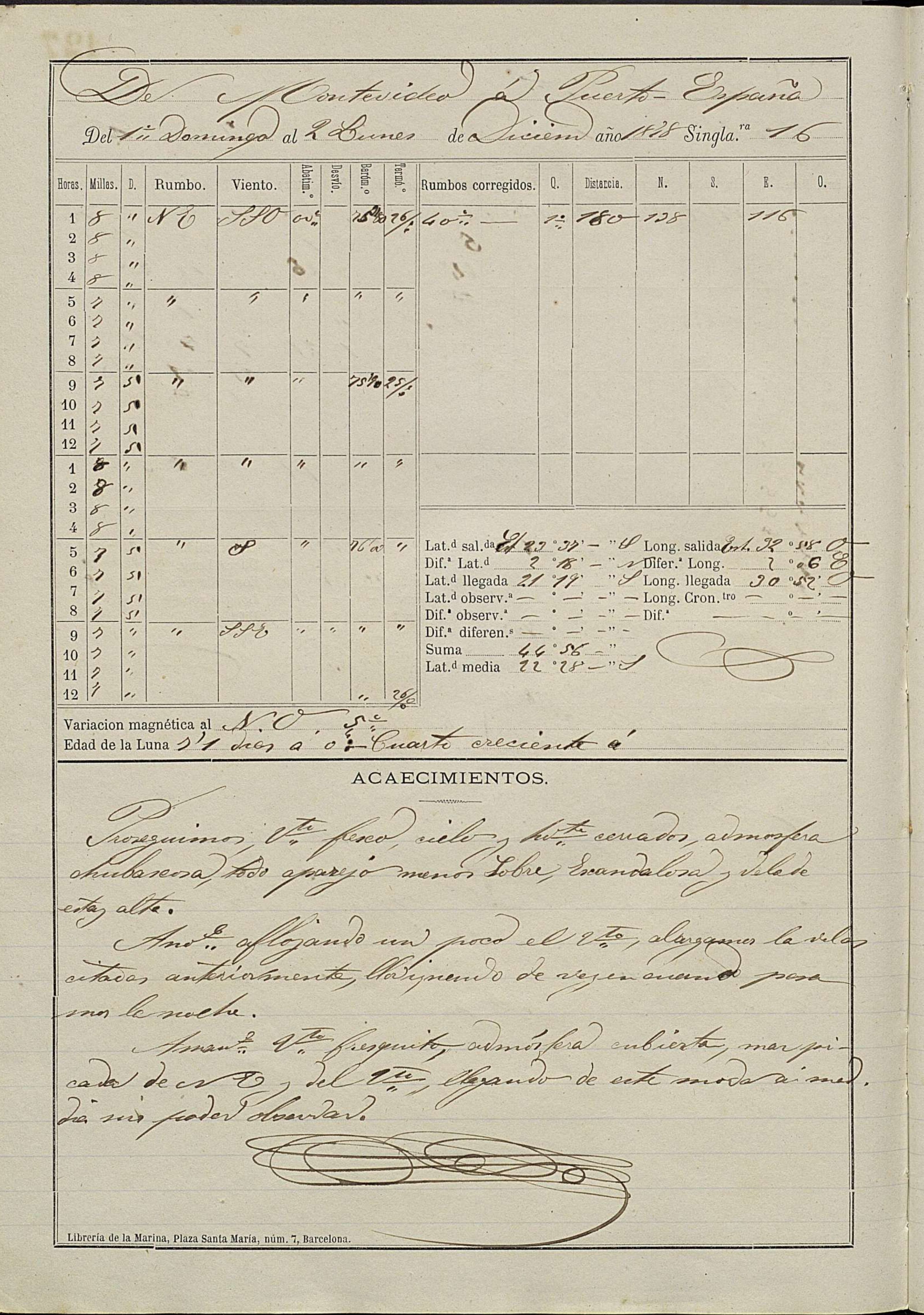
Variacion magnética al NO 9°
Edad de la Luna 6'1 Días á 0h

Sin observaciones

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresquito, cielo y h.te afuscados y aturbonándose por el 3.er cto seguimos: á lo poco aferramos la Escandalosa, Sobre, Petifoque y vela de estay alta ciñendo por estribor; á 5h viramos.

Anoch.r cubriéndose la atmósfera, tiempo aturbonado; á 10h aferramos el Juanete pasamos la noche con V.to fresquito y relampagueando por el 3.er y 4.º cto, á donde al amanecer se rola el V.to (4.º cto), llegamos á medio día sin observ.n por estar el astro cubierto.



De Montevideo á Puerto-España

Del 1º Domingo al 2 Lunes de Diciembre año 1878 Singla.ra 16

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	8	"	NE	SSO	0¼		75⁶⁰	26½	40º —	1º	180	138		116	
2	8	"													
3	8	"													
4	8	"													
5	7	"	"	"	"		"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	5	"	"	"		75⁴⁰	25½							
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	8	"	"	"	"		"	"							
2	8	"													
3	8	"													
4	8	"													
5	7	5	"	S	"		76⁰⁰	"							
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	"	"	SSE	"		"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"					"	26½							

Lat.d sal.da S 22°37' — " S Long. salida Ent. 32°58' O
Dif.a Lat.d 2°18' — " N Difer.a Long. 1°06' E
Lat.d llegada 21°19' " S Long. llegada 30°52' O
Lat.d observ.a — ° —' —" — Long. Cron.tro — ° —' —
Dif.a observ.a — ° —' —" — Dif.a — ° —
Dif.a diferen.s — ° —' —" —
Suma 44°56' — "
Lat.d media 22°28' — " S

Variacion magnética al NO 5º
Edad de la Luna 5'1 dias á 0h Cuarto creciente á

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, V.to fresco, cielo y hor.te cerrados, atmósfera chubascosa, todo aparejo menos sobre, escandalosa y vela de estay alta.

Anoch.e aflojando un poco el V.to, alargamos las velas citadas anteriormente, llevándolo de vez en cuando para ... la noche.

Amaneció V.to fresquito, atmósfera cubierta, mar picada del NE y del V.to, llegando de este modo á med. día sin poder observar.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 2 Lunes al 3 Martes de Diciem.e año 1878 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N 50° E	S	00°		76'0	26°	44°	1°	44	~~31~~		~~[illegible]~~	
2	6	"							39°	"	27				
3	6	"										31'5		30'5	
4	6	"										16		23'5	
5	5'	"	"	"	"		"	"							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	4	"	N E	"	"		76'4	25°							
10	4	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	1	"	"	Vent. S.	"		"	"			65'	48		44	
2	1	"													
3	"	5'													
4	"	5'													
5	"	"	"	Calma	"		"	"							
6	"	"													
7	"	"													
8	"	"													
9	1	"	N E	N O			"	"							
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"						26°							

Lat.d sal.da est. 21° 14' – " S — Long. salida Est. 30° 52' O
Dif.a Lat.d — ° 45' – " N — Difer.a Long. ° 47' E
Lat.d llegada 20° 31' " S — Long. llegada 30° 05' O
Lat.d observ.a — ° — ' — " — Long. Cron.tro — ° — '
Dif.a observ.a — ° — ' — " — Dif.a — ° — '
Dif.a diferen.s — ° — ' — "
Suma 41° 50' – " —
Lat.d media 20° 53' – " S

Variacion magnética al N O 6°
Edad de la Luna á oh 8 ½ Días —

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente con V.to galeno, cielo y horiz.te cerrados, llovi-
endo á intérvalos, marejada del V.to y de N E, todo aparejo largo.

Anoch.e calmando el V.to, lloviznando, al llegar á media
noche queda cuasi calma á 1h cargamos todo aparejo, reinan tan solo
vent.nas perdidas.

Amanec.r lloviendo y siguiendo lo demas anotado.
A 20h entra una vent.na del N O por lo que cazamos todo apa-
rejando asi á medio dia que no hay observacion.

De Montevideo á Puerto-España

Del 3 Martes al 4 Miércoles de Diciembre año 188 Singla.[ra] 18

	Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
	1	1	"	ENE	[illegible]	1/4	—	761,0	26/	72°45'—	1°	31	9		29'5	
	2	3	"													
	3	4	"							84°45'—	2°	13		1'5	13	
	4	4	"							77°30'—	"	57		16'00	54'5	
	5	4	"	"		"		"	"							
	6	4	"											17'5		
	7	4	"											9		
	8	3	"													
	9	4	"	"	"	"		761,5	25/							
	10	4	"	E	1° Cto	"										
	11	4	5		"											
	12	4	5													
	1	4	5	E¼SE	"	"		"	"					8'5	97	
	2	4	5													
	3	4	5													
18	4	4	5													
	5	4	5	E¼SE	"	"		"	26/							
	6	5	"													
	7	4	5													
19	8	5	"													
	9	5	"	"	"	"		"								
	10	5	"													
	11	5	"													
20	12	5	"					762,0	27/							

Lat.[d] sal.[da]	Est. 20° 31' 00" S	Long. salida	Est. 30° 05' O
Dif.[a] Lat.[d]	° 8' " S	Difer.[a] Long.	1° 43' E
Lat.[d] llegada	20° 39' 00" S	Long. llegada	28° 22' O
Lat.[d] observ.[a]	19° 38' 00" S	Long. Cron.[tro]	28° 33' O
Dif.[a] observ.[a]	00° 59' — " N	Dif.[a] Cto	° 5' E
Dif.[a] diferen.[s]	1° 01' — " N	Rbo. Corr.	N 4° E
Suma	40° 09' — "		
Lat.[d] media	20° 04' — " S	Vel.	61 Millas

en Cuatro Singladuras

Variacion magnética al N O 6°

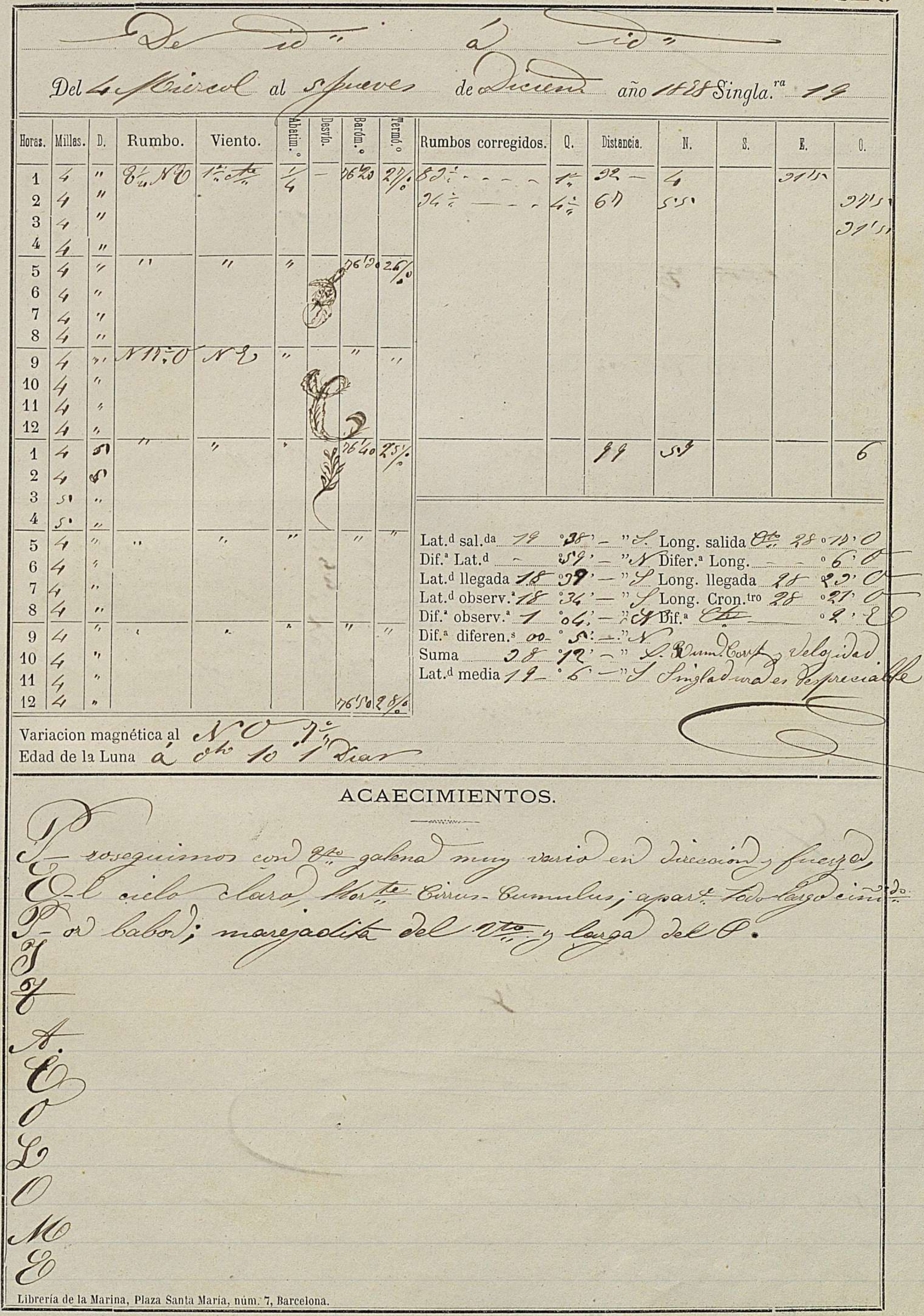
Edad de la Luna á 0h 9'1 Días

ACAECIMIENTOS.

Seguimos cuan es calma, marejada de varias partes, aparejo todo largo, cielo y horizontes nublados, á 1h se refrescó el Cto el que ceñimos por babor.

Anochecer Dto galeno cielo con Cirro-Stratus, horiz.te con Cirru-Cumulus, así mismo amaneció y llegamos al medio día que observé la Altmerid ☉ de 87°08' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De id.° á id.°

Del 4 Miércol. al 5 Jueves de Diciem. año 1888 Singla.ra 19

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	8¼ NO	1.° At.	¼	—	76 20	27½	83 ...	1½	32 —	4		31'5	
2	4	"							34 ...	4½	67	5'5			31'5
3	4	"													31'5
4	4	"													
5	4	"	"	"	"		76 30	26½							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	N ¼ O	NE	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	5	"	"	"		76 40	25½			99	59			6
2	4	5													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"					76 50	28½							

Lat.d sal.da 19° 38' —" S. Long. salida O.te 28° 15' 0
Dif.a Lat.d — 59' —" N Difer.a Long. — 6' 0
Lat.d llegada 18° 39' —" S Long. llegada 28° 29' 0
Lat.d observ.a 18° 34' —" S Long. Cron.tro 28° 21' 0
Dif.a observ.a 1° 04' —" N Dif.a O.te 2' E
Dif.a diferen.s 00° 5' —" N
Suma 38° 12' —" S. Rumb. Corr. y Velocidad
Lat.d media 19° 6' —" S Singladura es despreciable

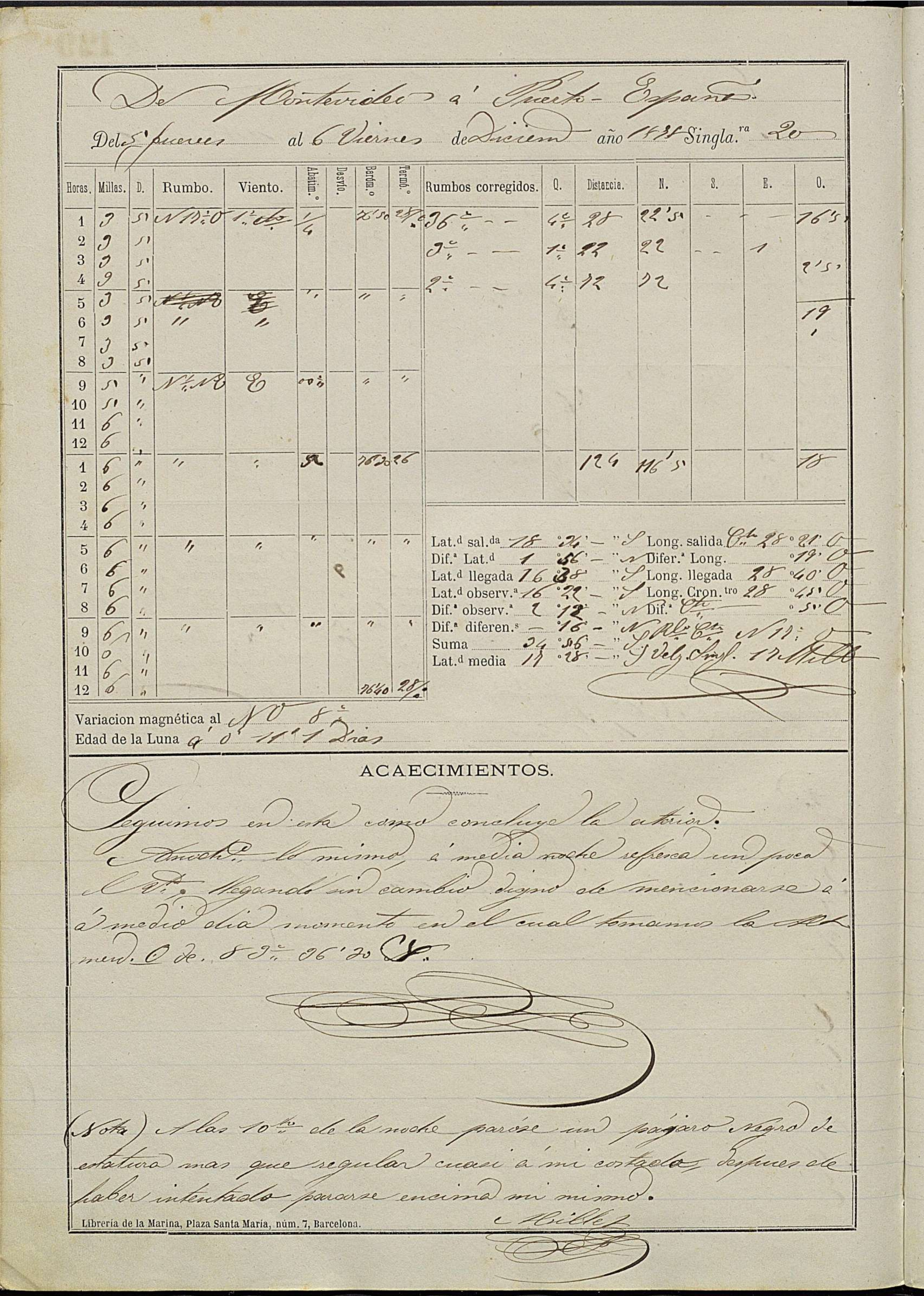
Variacion magnética al NO 1ª
Edad de la Luna á d.a 10 ½ dias

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to galeno muy vario en direccion y fuerza, El cielo claro, Hor.te Cirrus-Cumulus; apar.to todo largo cine.do Por babor; marejadita del V.to y larga del O.

I
T
A
C
O
L
O
M
E

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De Montevideo á Puerto-España

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Diciemb. año 1884 Singla.ra 20

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	9	5	N ¼ O	1.er cto	¼		76'50	28 ½	36°	4°	28	22'5	–	–	16'5
2	9	5							3°	1°	22	22	–	1	
3	9	5													2'5
4	9	5							2°	4°	12	12			
5	9	5	~~N ¼ O~~	~~E~~	"		"	"							19
6	9	5	"	"											1
7	9	5													
8	9	5													
9	5	"	N ¼ NE	E	00 ¼		"	"							
10	5	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	R		76'30	26			124	116'5			18
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"					76'40	28 ½							

Lat.d sal.da	18° 34' — " S	Long. salida Cz	28° 21' O
Dif.a Lat.d	1° 56' — " N	Difer.a Long.	19' O
Lat.d llegada	16° 38' " S	Long. llegada	28° 40' O
Lat.d observ.a	16° 22' — " S	Long. Cron.tro	28° 45' O
Dif.a observ.a	2° 12' — " N	Dif.a Cz	5' O
Dif.a diferen.s	16' — " N	Ab.to Cz	N ¼ O
Suma	34° 56' — "	Vel. ingl.	11 Millas
Lat.d media	17° 28' — "		

Variacion magnética al NO 8°

Edad de la Luna á 0h 11'1 Días

ACAECIMIENTOS.

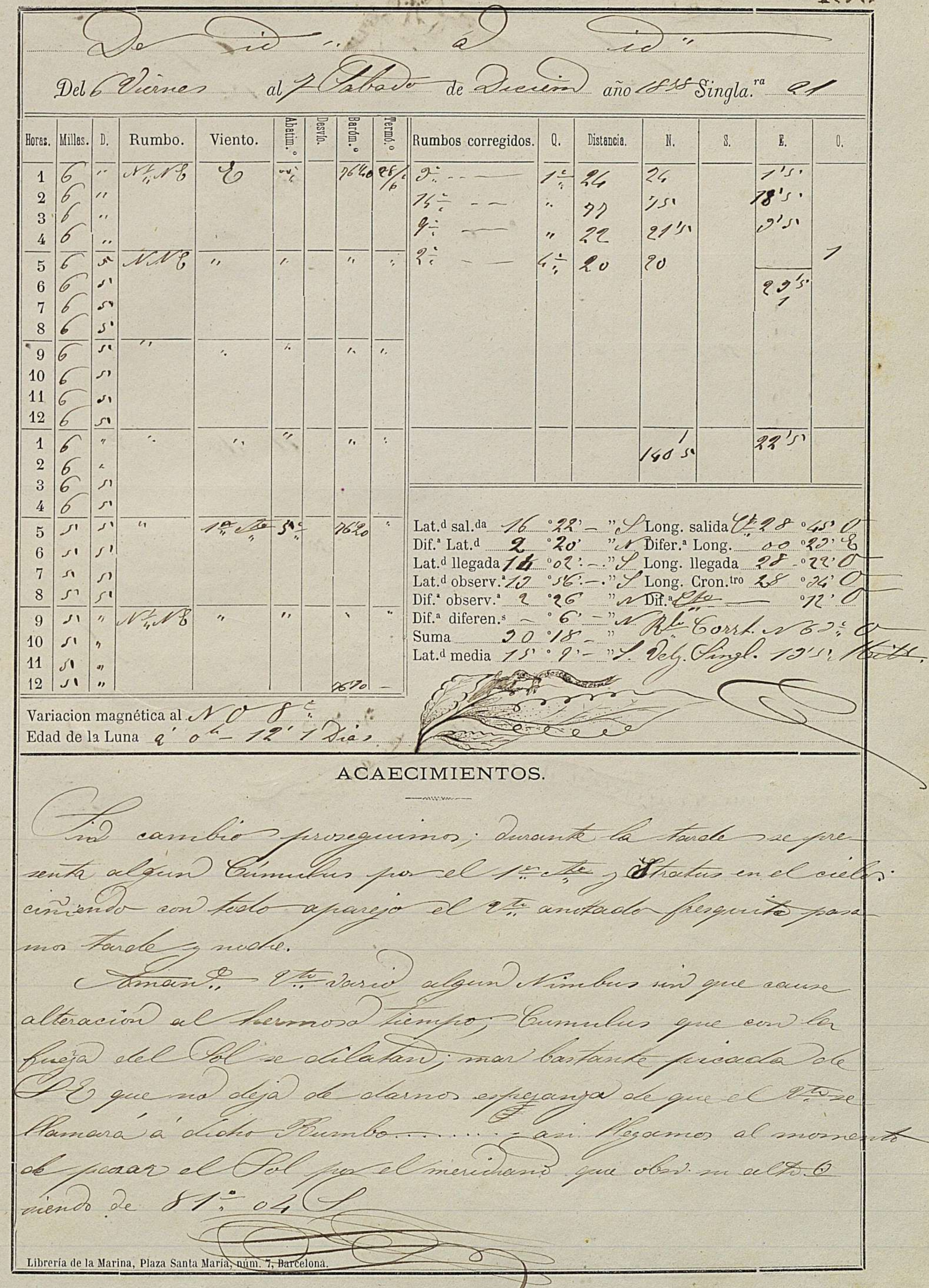
Seguimos en esta como concluye la anterior.

Anochecido lo mismo, á media noche refresca un poco el Vto. llegando sin cambio digno de mencionarse á medio dia momento en el cual tomamos la Alt. mer. ☉ de 8° 36' 20" S.

(Nota) A las 10h de la noche paróse un pájaro negro de estatura mas que regular cuasi á mi costado, despues de haber intentado pararse encima mi mismo.

Millet

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De id. á id.

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Diciembre año 1888 Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N¼NE	E	".		764.0	28/6	3º —	1º	24	24		1'5	
2	6	"							15º —	"	77	75		18'5	
3	6	"							9º —	"	22	21'5		3'5	
4	6	"							2º —	4º	20	20			1
5	6	5	NNE	"	"		"	"							
6	6	5												23'5	
7	6	5												1	
8	6	5													
9	6	5	"	"	"		"	"							
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	"	"	"	"		"					140'5		22'5	
2	6	"													
3	6	5													
4	6	5													
5	5	5	"	1º cto	5º		762.0	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	"	N¼NE	"	"		"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					762.0	—							

Lat.d sal.da	16°22'—" S	Long. salida Cz	28°45' O
Dif.a Lat.d	2°20' " N	Difer.a Long.	00°23' E
Lat.d llegada	14°02'—" S	Long. llegada	28°22' O
Lat.d observ.	13°56'—" S	Long. Cron.tro	28°34' O
Dif.a observ.	2°26' " N	Dif.a Cta	12' O
Dif.a diferen.s	—°6'—" N	Rº Corr. N 6º O	
Suma	30°18'—"		
Lat.d media	15°9'—" S	Vel. Singl. 13'5 Mill.	

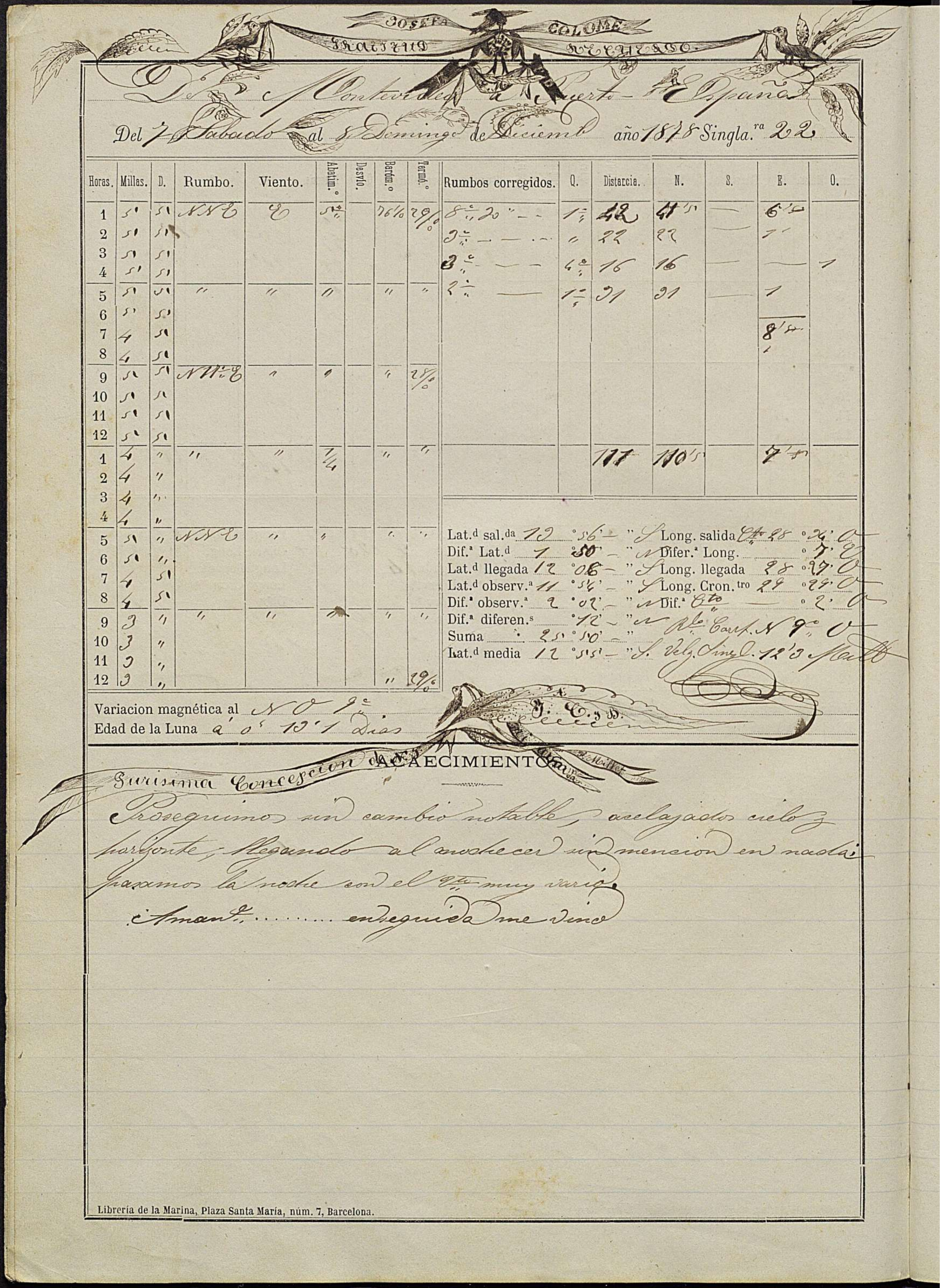
Variacion magnética al NO 8º
Edad de la Luna 2º 0h — 12' 1 Días

ACAECIMIENTOS.

Sin cambio proseguimos; durante la tarde se presenta algun Cúmulus por el 1er cto. y Stratus en el cielo; ciñiendo con todo aparejo el Vto. amurado fresquito pasamos tarde y noche.

Amaneció Vto. vario algun Nimbus sin que cause alteración al hermoso tiempo; Cúmulus que con la fuerza del Sol se dilatan; mar bastante picada del SE que no deja de darnos esperanza de que el Vto. se llamará á dicho Rumbo...... así llegamos al momento de pasar el Sol por el meridiano que obs. su alto. ☉ siendo de 81º 04' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De Montevideo á Puerto España

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Diciemb año 1878 Singla.ra 22

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	5'	NNE	E	5¼		76½	29/0	8¼ 20	1¼	42	41'5	—	6'5	
2	5'	5'							3¼	"	22	22	—	1'	
3	5'	5'													
4	5'	5'							3¼	4¼	16	16	—	—	1
5	5'	5'	"	"	"		"	"	2¼	1¼	31	31	—	1	
6	5'	5'													
7	4	5'												8'5	
8	4	5'												1	
9	5'	5'	NNºE	"	"		"	28/0							
10	5'	5'													
11	5'	5'													
12	5'	5'													
1	4	"	"	"	¼		"	"			111	110'5		7'5	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	5'	"	NNE	"	"		"	"							
6	5'	"													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	3	"	"	"	"		"	"							
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"					"	29/6							

Lat.d sal.da 13° 56' — " S Long. salida Cto 28° 26' O
Dif.a Lat.d 1° 50' — " N Difer.a Long. ° 7' E
Lat.d llegada 12° 06' — " S Long. llegada 28° 27' O
Lat.d observ.a 11° 54' — " S Long. Cron.tro 29° 29' O
Dif.a observ.a 2° 02' — " N Dif.a Cto — ° 2' O
Dif.a diferen.s ° 12' — " N Rº Cart. N 9° O
Suma 25° 50' — "
Lat.d media 12° 55' — " S. Vel. Singl. 12'3 Mall

Variacion magnética al N O 9°
Edad de la Luna á 0h 13'1 Días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos sin cambio notable, acelajados cielo y horizonte, llegando al anochecer sin mencion en nada; pasamos la noche con el Vto muy vario.

¡Amant......... enseguida me vine

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id.° á id.°

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Diciemb.e año 1878 Singla.ra 23

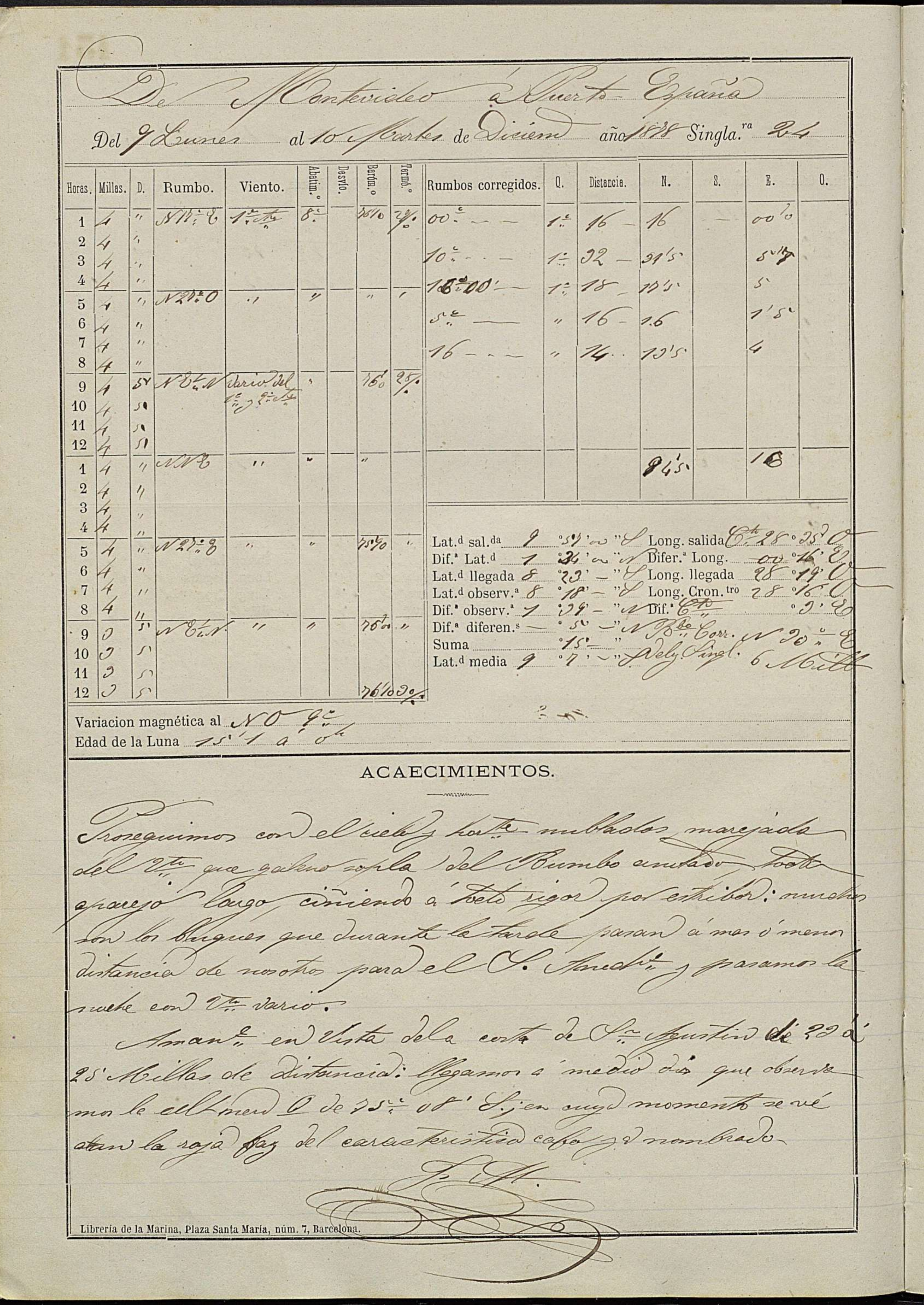
Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 17° O	1.° Nt	8°		76½	28½	00° ---	1.°	54				
2	4	"									18				
3	4	"									72	12	---	00°	
4	4	"							6° ---	4.°	37	37			4
5	4	5'	"	"	"		"	"							
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	5'	5'	"	"	"		"	"							
10	5'	5'													
11	5'	5'													
12	5'	5'													
1	5'	"	N ¼ NE	"	"		"	28½				109			
2	5'	"													
3	5	5'													
4	5	5'													
5	5	5'	N 17° E	"	"		"	"							
6	5	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	4	"	N ¼ NE	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 11 ° 54' — " S Long. salida C.te 29 ° 29' O
Dif.a Lat.d 1 ° 49' — " N Difer.a Long. ° 4' O
Lat.d llegada 10 ° 05' — " S Long. llegada 29 ° 33' O
Lat.d observ.a 9 ° 54' — " N Long. Cron.tro 28 ° 35' O
Dif.a observ.a 1 ° 57' " N Dif.a C.te ° 2' O
Dif.a diferen.s — ° 8' — " N R.bo Corr.t N 15° O
Suma 21 ° 59' — " S
Lat.d media 10 ° 55' — " S Vel.d Singl. 8' ¼ Millas

Variacion magnética al N O 9°
Edad de la Luna á 0.h 14' 1 Dias Plenilunio á 3.h 25' m

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



De Montevideo á Puerto España

Del 9 Lunes al 10 Martes de Diciemb. año 1878 Singla.ra 24

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	NNE	1° Cto	8°		76 1/0	29/0	00° — —	1°	16 —	16	—	00'0	
2	4	"													
3	4	"							10° — —	1°	32 —	31'5		5'7	
4	4	"							10° 00' —	1°	18 —	17'5		5	
5	4	"	N 2½° O	"	"		"	"							
6	4	"							5° —	"	16 —	16		1'5	
7	4	"							16 — —	"	14	13'5		4	
8	4	"													
9	4	5'	NE¼N	vario del 1° y 2° Cto	"		76 0	25/0							
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'													
1	4	"	NNE	"	"		"					84'5		16	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	N 2½° E	"	"		75 1/0								
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	3	5'	NE¼N	"	"		76 0	"							
10	3	5'													
11	3	5'													
12	3	5'					76 1/0	30/0							

Lat.d sal.da 9° 57' 00" S	Long. salida Cz. 28° 35' O
Dif.a Lat.d 1° 34' 00" N	Difer.a Long. 00° 16' E
Lat.d llegada 8° 23' — " S	Long. llegada 28° 19' O
Lat.d observ.a 8° 18' — " S	Long. Cron.tro 28° 16' O
Dif.a observ.a 1° 39' — " N	Dif.a Cro. 0° 3' 40
Dif.a diferen.s — ° 5' — " N	Rbo. Corr. N 20° E
Suma ° 15' — "	Dist.a Singl. 6 Mill.
Lat.d media 9° 7' — " S	

Variacion magnética al NO 4° 1/4

Edad de la Luna 15'1 á 0h

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el cielo y horiz.te nublados marejada del V.to que galerno sopla del Rumbo anotado todo aparejo largo, ciñiendo á todo rigor por estribor: muchos son los buques que durante la tarde pasan á mas ó menos distancia de nosotros para el O. Amedi.o y pasamos la noche con V.to vario.

Amanc.o en vista de la costa de S.n Agustin de 22 á 25 Millas de distancia: llegamos á medio dia que observamos la alt. merd. ☉ de 75° 08' S, en cuyo momento se vé atrav. la roja faz del característico cabo ya nombrado.

J. M.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 10 Martes al 11 Miercol de Diciem año 188[illegible] Singla.ra 25

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N¼N	ESE	0o		76'0	24½	22° 45'	1°	42	38'5'		17	
2	5'	"							1°	11	87	87		1'5'	
3	5'	"													
4	5'	"							10°	6°	27	26'5'		18'5'	5'
5	5'	"	"	"	"		"	"							
6	5'	"												5'	
7	6	"													
8	6	"													
9	7	5'	N¼NE	"	"		76'00	28½							
10	7	5'													
11	7	5'													
12	7	5'													
1	7	5'	"	E	"		"	"			75'6	75'2		13'5'	
2	7	5'													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	ESE.	"		"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	6	5'	N.	"	"		"	"							
10	7	"													
11	6	5'													
12	7	"						"	20½						

Lat.d sal.da 8° 18' —" S Long. salida Cte. 28° 16' O
Dif.a Lat.d 2° 32' —" N Difer.a Long. 28° 09' E
Lat.d llegada 5° 46' " S Long. llegada 28° 7' O
Lat.d observ.a 5° 16' " S Long. Cron.tro 28° 09' O
Dif.a observ.a 2° 32' —" — Dif.a Cte. — ° 2' O
Dif.a diferen.s — ° 30' —" N Rbo. Corr. N 4° O
Suma 13° 34' —"
Lat.d media 6° 47' —" S. Vel. Singl. 30 Millas.

Variacion magnética al N O 10°
Edad de la Luna á 0h 16'1 dias.

ACAECIMIENTOS.

Con Vto. galeno cielo y horizontes con Cirrus-Cumulus la costa aun á la vista (la que se perdió á 1h.) seguimos á la singladura anterior; pasamos la tarde avistando multitud de Chanquetas y agarrando varios atunes hasta 12 aun que pequeños. Anochr. refrescando el Vto. con marejada del Vto. y muerta del E t N E. pasamos la noche.

Amanr. Cielo y hort.te semi-cubiertos por Cirrus-Stratos y algun Cirrus-Cumulus; Vto. fresquito mar del mismo, llegando así al medio dia que obs. la Alt mer. ☉ de 72° 02' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto-España

Del 11 Miércoles al 12 Jueves de Diciembre año 188 Singla.ra 26

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NNO	ESE.	00'		76 00	20°	32° 30' —	4°	18	75'3			9'5
2	6	"							43° 45' —	"	84	60'5			58'5
3	6	"							50° —	"	26	16'7			20
4	6	"	NO¼N.												
5	6	"	"	SE.	"		75 90	"	77° 30' —	"	22	21'5			21'5
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	5'	"	"	"		"	28/0							
10	6	5'													
11	6	5'													
12	6	5'													
1	7	"	"	"	"		76'	"				94			109'5
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	6	5'	N40°E	ESE.	"		"	"							
6	6	5													
7	6	5'													
8	6	5ª													
9	5'	5'	ONO	"	"	"									
10	5'	5													
11	5'	5'													
12	5'	5'					76 40	30/0							

Lat.d sal.da 5° 16' — " S Long. salida Cte 28° 09' O
Dif.a Lat.d 1° 37' — " N Difer.a Long. 1° 50' O
Lat.d llegada 3° 39' — " S Long. llegada 29° 59' O
Lat.d observ.a 3° 26' — " S Long. Cron.tro 30° 41' O
Dif.a observ.a 1° 50' " N Dif.a Cte 00° 42' O
Dif.a diferen.s — 13' — " N Rbo Corrit. N 73° O
Suma 8° 42' — " — Vel. Singl. 44 Millas
Lat.d media 4° 21' — "

Variacion magnética al NO 10°
Edad de la Luna a 0h 11 Dias

ACAECIMIENTOS.

Pasamos toda la Singladura siguiendo los Rumbos anotados con Vto ya galeno ya fresquito y marejadilla del mismo, en fin de ella á medio día observé la Alt. mer. ☉ de 20° 01' S.

Nota: Se ha determinado tocar en Ceará

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Diciemb. año 1888 Singla.ra 27

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abetim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	5'	S85°O	E	00°		76	27 1/2	76° —	2°	77		18		20
2	5'	5'													
3	5'	5'													
4	5'	5'													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	"	"	"	"		"	"							
2	3	"													
3	3	"													
4	3	"													
5	1	"	"	"			"	"							
6	1	"	Avistamos la tierra												
7	1	"													
8	"	"													
9	"	"	"	"	"		"								
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"					"	"							

— Estima hasta 19 horas —

Lat.d sal.da	3° 26' —" S	Long. salida Ct.	30° 41' O
Dif.a Lat.d	—° 18' —" S	Difer.a Long.	1° 31' O
Lat.d llegada	3° 08' " —	Long. llegada	32° 12' O
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	—° —'
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	—° —'
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variacion magnética al NO 9°
Edad de la Luna 18'1 dias

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con V.to galeno atmósfera despejada mar del mismo todo aparejo así pasamos la tarde.

Anoch.e calmando el V.to á 9h aferramos el juanete siguiendo en demanda de Ceará: á 12h avistamos el faro de Punta Mocuripe, faro cuya luz blanca es giratoria siendo á 15 mill distancia; á dicha hora nos aguantamos hasta las 17h que vamos en busca de tierra; al ser dia vamos en demanda de la dicha punta: á 21h fondeamos demorando el faro de Mocuripe por E¼SE y la poblacion al SO distan 2 mill.

De Montevideo á Puerto-España.

Del 13 Viernes al 14 Sabado de Diciemb. año 1888 Singla.ra 28

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°
1								
2								
3								
4	Fondeados							
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	6	"	NNO	"				
10	6	"						
11	6	"						
12	6	"		"	"			

Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada 3° 14' – " S
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida M.e 32° 24' O
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al NO 9°
Edad de la Luna 19'1 Dias á 0h

ACAECIMIENTOS.

Seguimos fondeados hasta las 21h que dimos vela (despues de haber levado el ancla, como es natural) con Vto fresquito, marejada del mismo, todo apot. largo siguiendo el Rumbo contado: asi llegamos al medio dia que obseve la Alt mer. ☉ de. 69°. 40' S. y situandonos en Longd. 32°. 24' O.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 14 Sabado al 15 Domingo de Diciemb año 1888 Singla.ra 99

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N 40 O	E N E	0		16'	24½	49° —	4°	108	71			82
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	5'	"	"	"	"		"	"							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	4	5'	"	"	"		"	"							
10	4	5'													
11	4	5'													
12	4	5'													
1	4	5'	"	"	"		"	"							
2	4	5'													
3	4	5'													
4	4	5'													
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 3 ° 14' — " S Long. salida 32 ° 24' O
Dif.a Lat.d 1 ° 11' — " N Difer.a Long. 1 ° 22' O
Lat.d llegada 2 ° 03' — " S Long. llegada 33 ° 46' O
Lat.d observ.a 1 ° 51' — " S Long. Cron.tro 33 ° 51' O
Dif.a observ.a 1 ° 23' — " N Dif.a 4a ° 5' O
Dif.a diferen.s 00 ° 12' — " N
Suma — ° — ' — " —
Lat.d media — ° — ' — " —

Variacion magnética al N O 9°
Edad de la Luna 20' 1 Dias á ob

ACAECIMIENTOS.

Viento galeno, marejadita del mismo cielo y hort.te con Stratus, todo aparejo largo: estos son los datos conque empezamos la presente.

Anoche, empieza luego á levantarse una mar de S muy gruesa y pesada por cuya dá el buque unos balances muy crueles; no ha habido cambio en lo anotado.

Amant.o con chubascos por todo el horizonte, á 20' aferramos el Juanete y Escandalosa, habiendo aferrado antes las velas menores: así llegamos al medio dia que obser. la alt mer. ☉ de 68° 22' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto España

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Diciemb. año 1888 Singla.ra 30

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 40 O	E	00		16	74	48 —	4	31	24			23
2	4	"							8	4	93	92			7
3	4	"													
4	4	"													
5	9	"	"	SE	"		"	"							
6	9	"													
7	9	"													
8	9	"													
9	9	"	"	"	"		"	"							
10	9	"	— N	SSE	-										
11	9														
12	9	"													
1	7	"	"	"	"		"	"				113			30
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"		"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	E	"		"	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													

Lat.d sal.da 1° 35' —" S Long. salida 33° 51' O
Dif.a Lat.d 1° 33' —" N Difer.a Long. 00° 30' O
Lat.d llegada 00° 02' —" S Long. llegada 34° 21' O
Lat.d observ.a 00° 20' —" S Long. Cron.tro 34° 20' O
Dif.a observ.a 1° 31' —" N Dif.a Cr. ° 1' E
Dif.a diferen.s —° 22' —" S
Suma —° ' "
Lat.d media —° ' "

Variacion magnética al NO 8°
Edad de la Luna 21'1 dias á 0h Cuarto Menguante

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el apo. principal Vto. fresquito mares muy violentas del Vto. del S que hacen padecer mucho el buque á 5h calmo el Vto.
Anochr. con chubascos de mal cariz mar muy gruesa del S á 10h descargó un chubasco duro del SSE el cual nos obligó darle la popa no tanto por el Vto. sinó por la mucha mar del S asi pasamos la noche.

Amanr. Vto. frescachon aparejó principal y con las gruesas mares anotadas y rondándose el Vto. al 1r. cto. llegamos al medio dia que obs. la Lat. O de 66° 49' S

De id á id

Del 16 Lunes al 17 Martes de Diciembre año id Singla.ra 21

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N 40 O	ENE	00	—	76	30/15	48 —	4	83	56			62
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	5	"	"	"		"	"							
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	"													
8	3	"													
9	"	"	Calma		"		"								
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													

Lat.d sal.da 00° 20' —" S Long. salida E.te 36° 20' O
Dif.a Lat.d 00° 56' —" N Difer.a Long. 1° 02' O
Lat.d llegada 00° 36' —" N Long. llegada 35° 22' O
Lat.d observ.a 00° 50' 00" N Long. Cron.tro 35° 30' O
Dif.a observ.a 1° 10' —" N Dif.a E.ta ° 8' O
Dif.a diferen.s ° 14' —" N
Suma — ° — ' — "
Lat.d media — ° — ' — "

Variacion magnética al NO 8°
Edad de la Luna 22 ½ días á 0h

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente Singl. se formó un fuerte chubasco por el ENE el que descargó con Vto fresco, pasó luego; la mar del S. abonanzando, por lo que dirijimos al primitivo rumbo; durante la tarde calmó el Vto.

Anoch. cielo y hor.te chubascoso; pasamos la noche con Vto flojo.

Amanec. lo mismo á 21 quedó calma llegando así al medio día que obs. la Alt. mer. ☉ de 65° 35' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto Español.

Del 16 Martes al 18 Miércol. de Diciemb. año 1881 Singla.ra 92

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	NO	ENE	~	—	76	24/.	52° —	4°	140	86			110
2	5'	"													
3	5'	"													
4	5'	"													
5	5'	"	"	"	"		"	"							
6	5'	"													
7	5'	"													
8	5'	"													
9	6	"	"	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"	"	"	"		"	"							
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	7	"	"	"	"		"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	6	"	"	"	"		"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													

Lat.d sal.da 00° 50' ~" ~ Long. salida 35° 20' O
Dif.a Lat.d 1° 26' " ~ Difer.a Long. 1° 50' O
Lat.d llegada 2° 16' – " ~ Long. llegada 37° 20' O
Lat.d observ.a 2° 19' – " ~ Long. Cron.tro 37° 40' O
Dif.a observ.a 1° 29' – " ~ Dif.a Ch. ° 20' O
Dif.a diferen.s – ° 3' – " ~
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NO 1°
Edad de la Luna 22'1 Días á ch.

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar esta entabla V.to fresquito el que apro vechamos con todo aparejo, cielo entreclaro horizonte con arrumbazones, mar abullada de varias partes.

Amaneció refrescando el V.to y sin alteración pasamos la noche y llegamos al medio día que obs.d la Alt.a mer.a ☉ de 64° 02' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De [illegible] á [illegible]

Del 18 Miércol al 19 Jueves de Diciemb. año 1880 Singla.ra 33

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	NO¼O	E	"		76	24	60 —	4	116	52			101
2	6	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	5	"	"	"		"	"							
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 2° 19' — " N Long. salida 27° 21' 40" O
Dif.a Lat.d —° 52' — " N Difer.a Long. 1° 41' O
Lat.d llegada 3° 12' — " N Long. llegada 29° 2' O
Lat.d observ.a 2° 20' — " N Long. Cron.tro 29° 16' O
Dif.a observ.a 1° 01' — " N Dif.a [illegible] ° 5' E
Dif.a diferen.s — ° 8' " N
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Variacion magnética al NO 6°
Edad de la Luna el dia 24 1/2 dias

ACAECIMIENTOS.

Con V.to galeno del E cielo y horiz.te despejados mar gruesa del V.to pasamos la tarde.
Anoch.o; durante la noche aflojó el V.to.
Amaneció y sin novedad llegamos al medio dia que obs. la Alt. merid. ☉ de 62° 59' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto España

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Diciemb año 1888 Singla.ra 96

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 40° O	E N E	00	—	76	29 1/2	46° —	4°	121	85			86
2	4	"													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"	"	"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	"	"	"	"		"	"							
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"	"	"	"	"							
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													

5848

Lat.d sal.da	9° 20' ~~24~~" S	Long. salida E	39° 16' O
Dif.a Lat.d	1° 25' —" N	Difer.a Long.	1° 27' O
Lat.d llegada	4° 45' " N	Long. llegada	40° 49' O
Lat.d observ.a	5° 00' —" N	Long. Cron.tro	41° —' O
Dif.a observ.a	1° 40' " N	Dif.a Cr.	00° 17' O
Dif.a diferen.s	—° 15' —" N		
Suma	8° 20' —"		
Lat.d media	4° 10' —" N		

Variacion magnética al N O 6°

Edad de la Luna 25'1 Dias á 0h

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta con Vto flojo, cielo y horizte [illegible] lloros mararejadita del Vto; al mismo instante hyamos el ala y rastradera; así pasamos la tarde.

Anoche: á 10h arriamos los bolantes; pasamos la noche con Vto vario.

Amanecio despejada bastante la admosfera, Vto fresquito: á 10h se volvieron hijar los bolantes llegando asi al medio dia que obsv. la Alt mend ☉ de 61° 20' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id. á id.

Del 20 viernes al 21 Sabado de Diciemb. año 1888 Singla.ra 35

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N45°O	E	"		76	30/2	45° —	4.°	121	78'1			78'1
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"		"	"							
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	"	"			"								
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	5	"	"	"	"		75'7	27/2							
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"	"	"	"		"	"							
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"	"	"	"		"	"							
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"								76'0	37/2				

Lat.d sal.da	5° 00' " N	Long. salida	Cz 41° 00' O
Dif.a Lat.d	1° 25' " N	Difer.a Long.	1° 25' O
Lat.d llegada	6° 25' " N	Long. llegada	42° 25' O
Lat.d observ.a	6° 31' " N	Long. Cron.tro	42° 23' O
Dif.a observ.a	1° 31' " N	Dif.a Cz	2' O
Dif.a diferen.s	— 6' "		
Suma	11° 31' " N		
Lat.d media	5° 45' " N		

Variacion magnética al NO 8°

Edad de la Luna 26'1 dias á 0h

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta Singl con V.to fresquito, cielo y hor.tes despejados, aparejo todo largo mar del V.to gobernando al Rumbo anotado y sin alteración llegamos al medio dia que observamos la Alt mer ☉ de 59° 49' S.

De Montevideo á Puerto España

Del 21 Sábado al 22 domingo de diciembre año 1848 Singla.ra 96

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 40 O	E	0 ¼		764	30%	44 ½ —	4 ¼	120	87			82
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		76/10	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	6	"	"	"	"		"	"							
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	"	"	"	"		"	"							
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"		"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"					"	"							

Lat.d sal.da 6° 21' —" —	Long. salida Cz. 42° 21' O
Dif.a Lat.d 1° 28' —" —	Difer.a Long. 1° 25' O
Lat.d llegada 7° 58' —" —	Long. llegada 43° 51' O
Lat.d observ.a 8° —' —" —	Long. Cron.tro 42° 45' O
Dif.a observ.a 00° 02' —" —	Dif.a Cr.to 6' E
Dif.a diferen.s ° ' " —	
Suma 14° 21' —" —	
Lat.d media 7° 11' 20" —	

Variacion magnética al NO 4 ¼
Edad de la Luna 27'1 Días a 0h

ACAECIMIENTOS.

Con todo aparejo largo y bolantes por estribor, v.to galeno tiempo bello proseguimos; á las 4 pasa un berg. el que se dirije al N.

Amedio lo mismo y sin novedad notable

Am.a afuseándose la Atmosfera asi llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de 58° 21' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De id á id

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Diciembre año 1881 Singla.ra 91

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	NO	NE	¼				48°—	4½	136	86			75
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"													
5	4	"	"	"	"										
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	6	"	"	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	"	"	"											
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 10° 0' — " N. Long. salida 43° 41' O
Dif.a Lat.d 1° 26' — " N. Difer.a Long. 1° 20' O
Lat.d llegada 9° 26' — " N. Long. llegada 45° 01' O
Lat.d observ.a 9° 10' — " N. Long. Cron.tro 45° 29' O
Dif.a observ.a 1° 10' — " N. Dif.a Ob.a 22' O
Dif.a diferen.s — 13' — " S
Suma 17° 10' — "
Lat.d media 8° 36' — "

Variacion magnética al NO 2°
Edad de la Luna á 0h 28 1/2 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to galeno, todo aparejo. Nimbus por el horizonte y Cumulus; pasamos la tarde con varios chubascos quedando aveces calma.

Anoche achubascado pasamos la noche sin novedad.

Amaneció lo mismo, á 9 h nos descargó un chubasco dando V.to fresco, asi llegamos al medio día que por una clara pude observ. la Alt mer del ☉ de 57° 08' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo á Puerto España

Del 23 Lunes al 24 Martes de Diciem año 1880 Singla.ra 98

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	5'	N 62° O	NE	"		76	24	62°	4°	187	87			165'5
2	7	5'													
3	7	5'													
4	7	5'													
5	8	"	"	"	"		"	"							
6	8	"													
7	8	"													
8	8	"													
9	8	"	"	"	"		"	"							
10	8	4													
11	8	"													
12	8	"													
1	8	"	"	ENE	"		"	"							
2	8	"													
3	8	"													
4	8	"													
5	8	"	"	"	"		"	"							
6	8	4													
7	7	5'													
8	7	5'													
9	7	5'	"	"	"		"	"							
10	7	5'													
11	7	5'													
12	7	5'					"	"							

Lat.d sal.da 9° 13' — " N Long. salida Cz 45° 24' O
Dif.a Lat.d 1° 27' — " N Difer.a Long. 2° 48' O
Lat.d llegada 10° 40' — " N Long. llegada 48° 12' O
Lat.d observ.a 10° 48' — " N Long. Cron.tro 48° 52' O
Dif.a observ.a 1° 35' — " N Dif.a Cr. — ° 35' O
Dif.a diferen.s — ° 8' — " N R.bo ef.o N 71° O
Suma 20° 01' "
Lat.d media 10° 00' 20" N Veloc. direc. 36 millas

Variacion magnética al N 0° 0°
Edad de la Luna á 0h 24'1 dias Plenilunio á 8h 54'

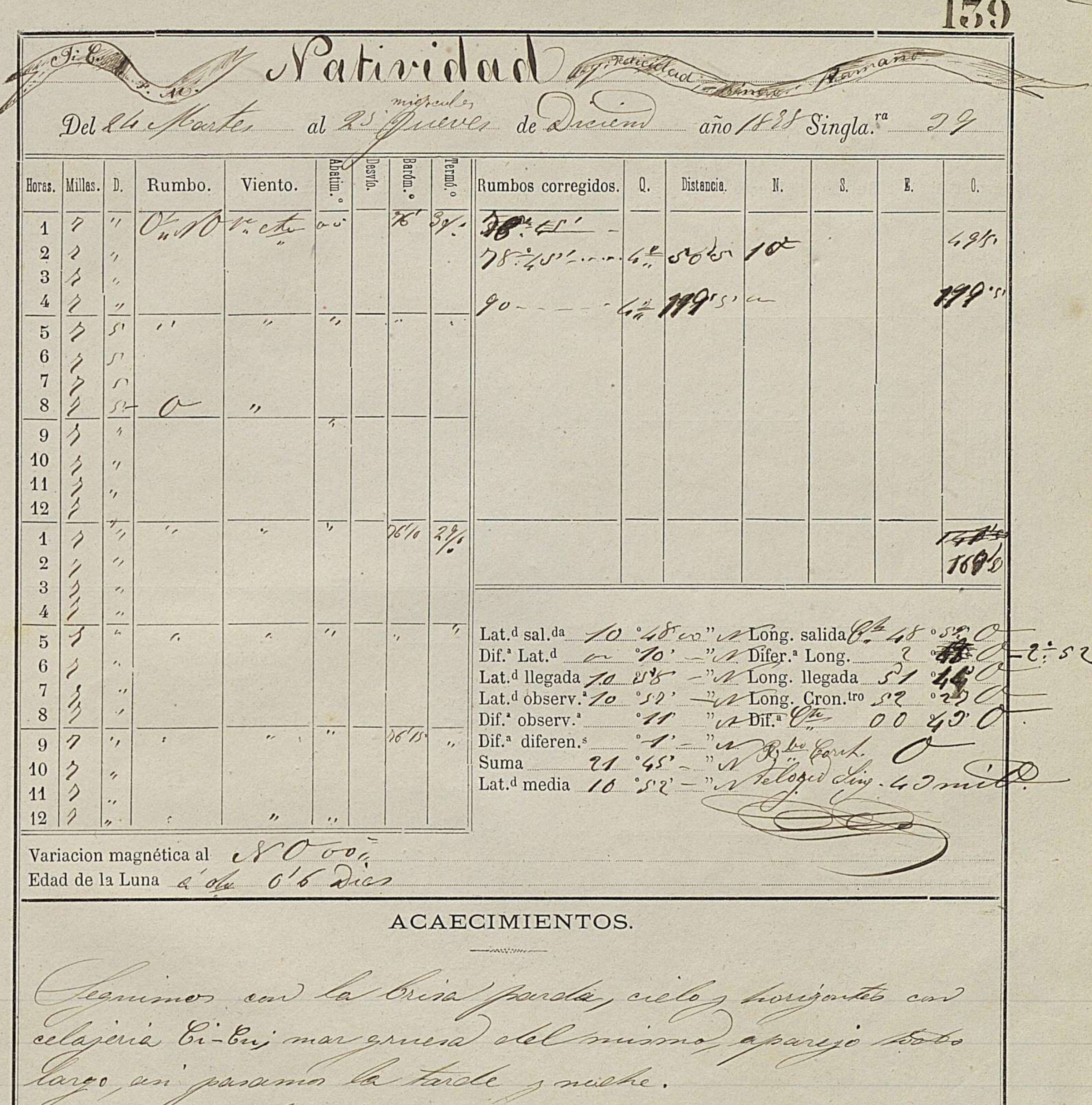
ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresco, cielo y horiz.tes cubiertos aferrados la velas menudas, mar gruesa del V.to; asi pasamos la tarde.

Anoche, V.to fresco, brisa parda siguiendo sin alteracion lo anotado.

Amanec.o con cerrazon, llegando al medio dia que obs. la Alt mer.d ☉ de 5°5' 34' S

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.



Natividad

Del 24 Martes al 25 miercoles Jueves de Diciemb año 1888 Singla.ra 29

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	O¼NO	V.to ctes	0.0		76'	30/0	78°.45'						
2	7	"		"					78°.45'	4.a	50'5	10'			49'5
3	7	"													
4	7	"							90	4.a	119'5				119'5
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5	O	"											
9	7	"													
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	7	"	"	"	"		76'10	29/0							169'0
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	"	"	"		"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	"	"	"	"		76'15	"							
10	7	"													
11	7	"													
12	7	"	"	"	"										

Lat.d sal.da 10° 48' 00" N Long. salida 6.h 48' 52" O
Dif.a Lat.d 0° 10' " N Difer.a Long. 2' 48" O = 2°.52
Lat.d llegada 10° 58' " N Long. llegada 51' 40" O
Lat.d observ.a 10° 52' " N Long. Cron.tro 52' 23" O
Dif.a observ.a 11' " N Dif.a C.te 0 0' 43" O
Dif.a diferen.s 1' " N R.bo Corr.t O
Suma 21° 45' " N Veloc.d Sing. 43 mill.
Lat.d media 10° 52' " N

Variacion magnética al N 0° 00'

Edad de la Luna á dia 6'6 dias

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con la brisa parda, cielo y horizontes con celajería Ci-Cu; mar gruesa del mismo, aparejo todo largo, así pasamos la tarde y noche.

Amaneció despejándose algo la atmósfera; sin cambio digno de mencion llegamos al medio dia que obs.a la Alt.a mer.d ☉ de 55°.27' S.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Montevideo a Puerto-España

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Diciembre año 1878 Singla.ra 40

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	7	"	O¼NO	1er Nte	0°		16	30½							
2	6	5		"											
3	7	"													
4	6	5													
5	7	"	O	"	"		"	"							
6	7	"													
7	7	"													
8	7	"													
9	7	5		"	"		"	"							
10	7	5													
11	7	"	- Avistamos la farola del Tabago												
12	7	"													
1	7	"	OS¼S	"	"		"	"							
2	7	"													
3	6	5													
4	6	5	O¼SO												
5	6	"													
6	6	"													
7	6	"	- A la vista de la costa												
8	6	"													
9	5	"	"	"	"										
10	4	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° '
Difer.a Long. ° '
Long. llegada ° '
Long. Cron.tro ° '
Dif.a ° '

Variacion magnética al N E 2°
Edad de la Luna 16 dias a 0h

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to fresquito al N E, cielo y horiz.te con celajería, marejadilla del " viento.

Anoche lo mismo, á 10 avistamos la luz de Cabo Rochle, le damos su resguardo correspondiente para pasar por el freu formado por el Tábago y Trinidad á 1h estamos N, S con dicho faro dist apr. 10 mill.

Amanec. en vista de la Isla Trinidad, de las bocas de Dragos; á 22 demoraba p.ta la Peña al SSO dist 8 mill. Llegamos al medio dia que estamos en medio de la boca Grande.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Día id á id.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Diciemb. año 1888 Singla.ra 11

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.o	Desvío.	Baróm.o	Termó.o	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2	Navegando dentro el Golfo														
3															
4	de Paria														
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "	Long. salida ° '
Dif.a Lat.d ° ' "	Difer.a Long. ° '
Lat.d llegada ° ' "	Long. llegada ° '
Lat.d observ.a ° ' "	Long. Cron.tro ° '
Dif.a observ.a ° ' "	Dif.a ° '
Dif.a diferen.s ° ' "	
Suma ° ' "	
Lat.d media ° ' "	

Variacion magnética al N E

Edad de la Luna 26 á 27 días

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to al E. ciñendo por babor así pasamos la tarde.

Anoche. viramos de la vuelta del S ganando muy poco á barlovento á causa de la corriente: á 8 quedo calma. demorando la Isla Chachacacares al N¼ NO correg. Dist. 10 mill.: á 12 apunto la ventolina al NE la que ceñimos mura estribor; pasamos la noche con vent.s perdidos.

Amaneció endista de la costa O de Trinidad, V.to flojo llegamos al medio día que demora Puerto-España al NE dist. 12 mill.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De Puerto España á Cárdenas

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Diciemb.e año 188 Singla.ra 44

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.º	Desvío.	Baróm.º	Termó.º	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4			Fondeados												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5			Salida de Puerto												
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12								761	28º						

Lat.d sal.da	º ' "		Long. salida	º '
Dif.a Lat.d	º ' "		Difer.a Long.	º '
Lat.d llegada	º ' "		Long. llegada	º '
Lat.d observ.a	º ' "		Long. Cron.tro	º '
Dif.a observ.a	º ' "		Dif.a	º '
Dif.a diferen.s	º ' "			
Suma	º ' "			
Lat.d media	º ' "			

Variacion magnética al N E 2º

Edad de la Luna á 0h 5'6 Dias

ACAECIMIENTOS.

Seguimos fondeados á las 6 de la Mañana salpamos el ancla y nos dirijimos á las bocas con V.to al ENE flojo á 10 quedó calma llegando al medio dia que demora Isla el O D.a millas

De Id á Id

Del 30 Lunes al 31 Martes de Diciembre año 188 Singla.ra 45

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1									42° 45'	4ª	34	25			23
2															
3									54° 15'	"	45	26'5			36'5
4									31° 45'	"	16	13'5			8'5
5															
6															
7	6	"	NO¼N	NE	¼										
8	6	"													
9	6	"	NO	"	"										
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	5	5	"	"	"						95	65			68
2	5	"													
3	5	5													
4	5	"													
5	5	5	NO¼N	"											
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	"	NNO	"	"										
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.d sal.da 10° 27' " N — Long. salida 11° 55' 42" O
Dif.a Lat.d 1° 5' " N — Difer.a Long. 1° 10' O
Lat.d llegada 11° 32' " N — Long. llegada 56° 52' O
Lat.d observ.a — Long. Cron.tro
Dif.a observ.a — Dif.a
Dif.a diferen.s
Suma 21° 59' "
Lat.d media 12° 1' N

Variacion magnética al NE 2°
Edad de la Luna á ob 6'6 Dias

ACAECIMIENTOS.

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

De 1878 á 1879

De Puerto-España á Cárdenas

Del 31 Martes al 1.° Miercs. de Enero año 1879 Singla.ra 46

Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1	4	5'	NE	E	00				11° 20'	6¼	132	124			66
2	4	5'			"										
3	4	5'													
4	4	5'													
5	4	5'	"	"	"										
6	4	5'													
7	4	5'													
8	4	5'													
9	9	"	"	"	"										
10	6	"													
11	7	"													
12	7	"													
1	6	"	1879		"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	5'	"	N¼E	"										
6	7	"													
7	6	5'													
8	7	"													
9	5'	5'													
10	5'	5'													
11	5'	5'													
12	5'	5'													

Difa. Ca. 42' mill O.

Long. lleg. Ca. 58° 19' O

Lat.d sal.da 11° 52' 00" N Long. salida est. 56° 52' O
Difa. Lat.d 2° 04' 00" N Difer.a Long. 45' O
Lat.d llegada 13° 56' 00" N Long. llegada 57° 37' O
Lat.d observ.a 16° 26' 00" N Long. Cron.tro ~~58° 58'~~ O
Difa. observ.a 2° 34' — " N Dif.a Cte. ~~1° 21'~~ O
Difa. diferen.s — 30' — " N ~~R.bo corr.t. N 78° O~~
Suma 26° 18' — " N
Lat.d media 13° 9' — " N ~~Veloz en 24 h 140 Mill~~
Corrientes en 24 horas — ~~velo. Ma. — 34 Mill~~

Variacion magnética al N E 9°
Edad de la Luna á 0h 46 días Cuat. Crecit. á 1° 32'

ACAECIMIENTOS.

Sigue el Diariario nuevo

Any nou vida nova
A any nou nou diario.

Millet

Nota) Este Singl es copiada al nuevo diario de navegación pues aqui está todo disperatada: digo, es trabajada la estima a la pagina siguiente. Va

Librería de la Marina, Plaza Santa María, núm. 7, Barcelona.

Estima de la Singladura anterior.

Del .... al .... de .... año .... Singla.ra ....

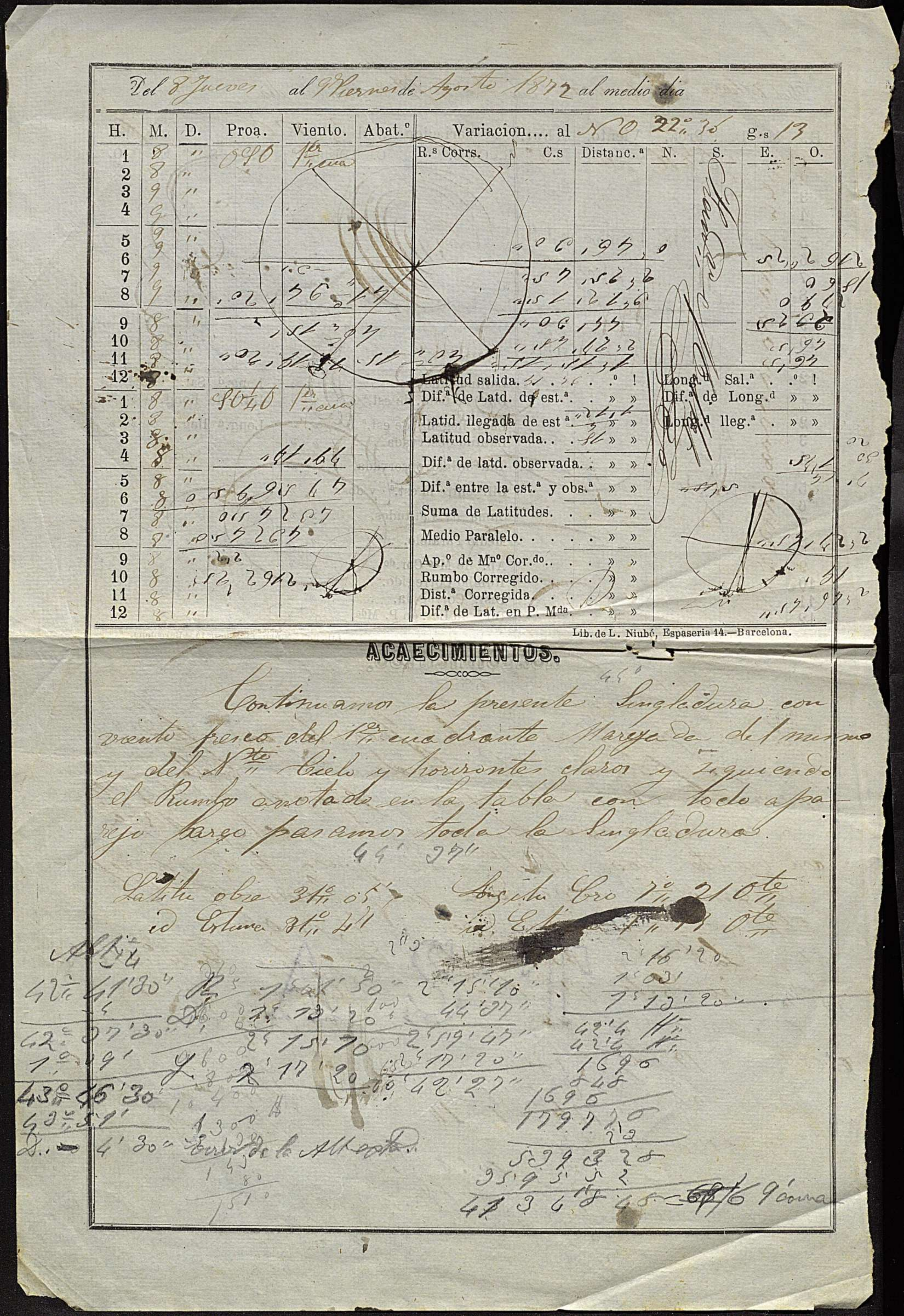
Horas.	Millas.	D.	Rumbo.	Viento.	Abatim.°	Desvío.	Baróm.°	Termó.°	Rumbos corregidos.	Q.	Distancia.	N.	S.	E.	O.
1									19° 30' —	4.°	132	124			44
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	11° 52' 00" N	Long. salida	est. 56° 52' O
Dif.a Lat.d	2° 04' 00" N	Difer.a Long.	00° 45' O
Lat.d llegada	13° 56' 00" N	Long. llegada	57° 37' O
Lat.d observ.a	14° 26' 00" N	Long. Cron.tro	58° 19' O
Dif.a observ.a	2° 34' 00" N	Dif.a	C.te en 24 horas 42' O
Dif.a diferen.s	00° 30' 00" N		
Suma	26° 18' —"		
Lat.d media	13° 9' —" N		

En 24 — { R.bo Corrit. N 54° O
{ Velozidad 32 Millas

Variacion magnética al N E 3°
Edad de la Luna Cuart. Creciente a 1' 32'.

ACAECIMIENTOS.



Del 8 Jueves al 9 Viernes de Agosto 1872 al medio día

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	O40	1.er cuad.e	
2	8	"			
3	9	"			
4	9	"			
5	9	"			
6	9	"			
7	9	"			
8	9	"			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"	SO4O	1.er cuad.e	
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion.... al NO 22º 35 g.s 13

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . º !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »
Latid. ilegada de est.a . . » »
Latitud observada. . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . » »
Ap.º de Mº Cor.do. . . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.a Corregida. . . » »
Dif.a de Lat. en P. M.da . » »

Long.d Sal.a . . º !
Dif.a de Long.d » »
Long.d lleg.a . » »

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

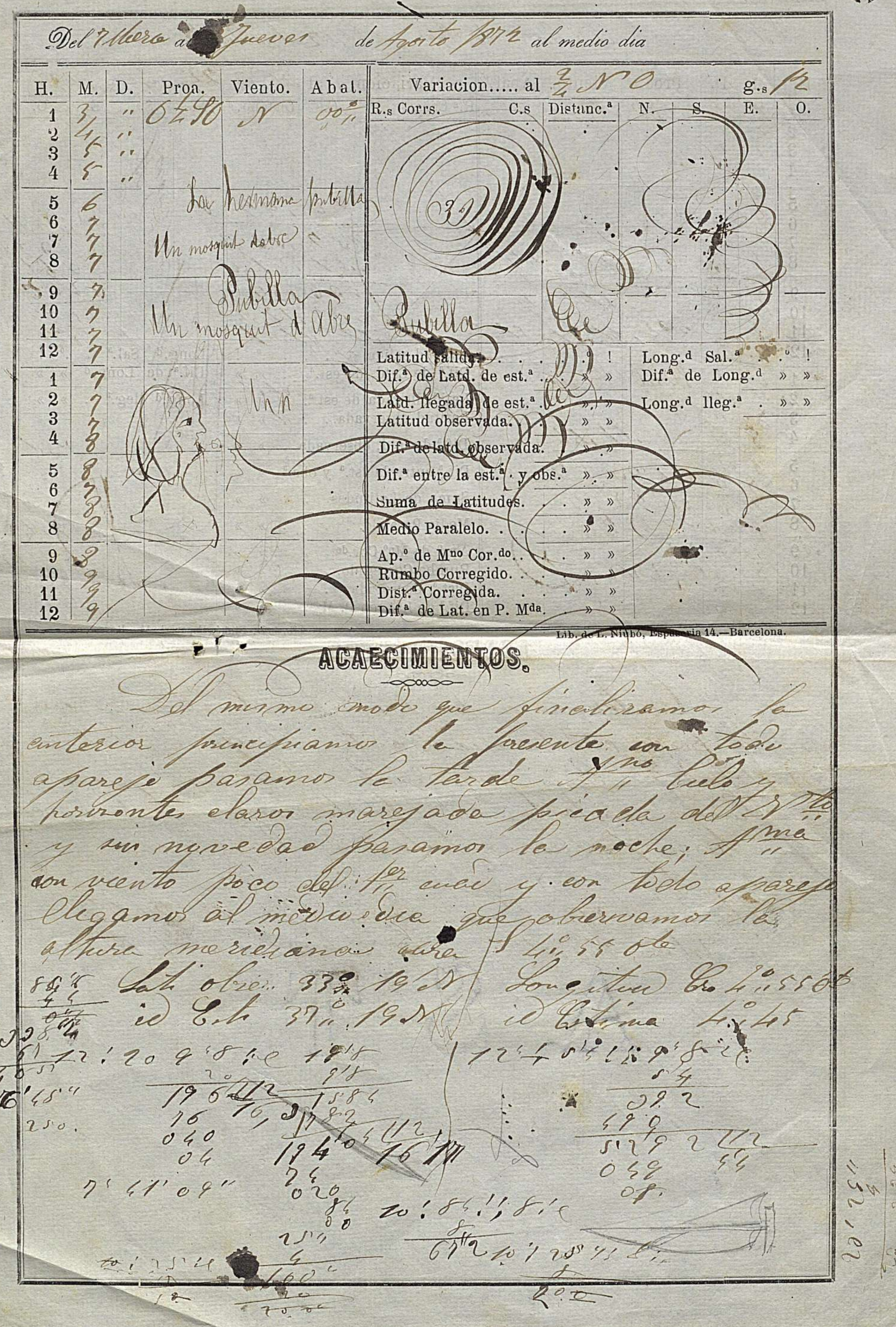
Continuamos la presente Singladura con viento fresco del 1.er cuadrante Mareja de del mismo y del N.te Cielo y horizontes claros y siguiendo el Rumbo anotado en la tabla con todo aparejo largo pasamos toda la Singladura.

Latitu obse 37º 05' — Longitu Cro 1º 21 O.te
id Estima 37º 41' — id. Est. 1º 11 O.te

Alt.a
42º 41' 30"
42º 37' 30"
1º 09'
43º 46' 30"
43º 51'
D. 4' 30" Error de la Altura

2 15' 10" — 44' 27" — 2º 59' 47" — 2º 17' 20" — 42' 27"

2' 16' 20"
1' 03'
1' 13' 20"
42º 6 4"
1696
1797 20
599 328
359 352
41 3 6 8 6 8



Del 7 Mierco a [illegible] Jueves de Agosto 1872 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	64 SO	N	00 1/4
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6				
6	7				
7	7				
8	7				
9	7				
10	7				
11	7				
12	7				
1	7				
2	7				
3	7				
4	8				
5	8				
6	8				
7	8				
8	8				
9	8				
10	9				
11	9				
12	9				

Variacion..... al 1/4 N O g.s 12

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida	» !	Long.d Sal.a	» !
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
Latitud observada	» »		
Dif.a de latd. observada	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes	» »		
Medio Paralelo	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

La hermana pubilla

Un mosquit d'abre

Pubilla

Un mosquit d'abre

Pubilla

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que finalizamos la anterior principiamos la presente con todo aparejo pasamos la tarde A.no " cielo y horizontes claros marejada picada del A.to " y sin novedad pasamos la noche; A.ma " con viento poco del A.er mas y con todo aparejo llegamos al medio dia que observamos la altura meridiana obre 4° 55' O.te

Lat. obsa. 33° 19' N Longitud Eo 4° 55' O.te

id Esta 37° 19' N id Estima 4° 45'

Del 21 Sabado á 22 Doming de Dicᵉ 1828 Singl.

H.	M	D.	Rumbo	Viento	Abt	Rᵒ corr.	Q	Distancia	N	S	E	O
1	6	5	NO¼O	ENE	ab.	61° —	6°	112	54			98
2	6	5										
3	6	"				61° —	"	26	14			22.5
4	6	"										
5	5	5	"	Vario del ENE á SE	"							
6	5	5										
7	5	5										
8	5	5										
9	7	.	"	"					68			131.5
10	7	.										
11	7											
12	7	"										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	6	"										
4	6	.										
5	6	.	"	"								
6	6											
7	6	.	N. 62° O.	"	.							
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Baromᵗ 76 00 Termᵗ 27/1 ‖ Varᵒⁿ NO 5°

Lat sal. 6° 12' N.
Difᶜ Lat. 1 08 N
Lat. lleg. 7° 20' N
Lat obsᵈ 7° 09' N
Difᶜ — 11' S
Suma 13° 13' N
Parl. med. 6° 36' N

Longᵈ sal. Cᵗᵉ 40° 05' O
Difᶜ Longᵈ 2° 10 O
Long. llegad 42° 50' O
Long. obsᵈ 42° 15' O
Difᶜ Crom — 25' O
Rumb. Corr. S 52° O
Veloᶜ Singl. 31' 5 milla

Del 22 doming al 23 Lunes de diciemᵇ 1828. Singl.

H.	M	D.	Rumbo	Viento	Abt	Rum Corr.	Q	Distancia	N.	S.	E	O
1	5	.	N 52° O¼ O	Vario del ONE al SE	ou.	52° —	4°	157	98			124
2	6	.										
3	6	.										
4	5	.										
5	6		"	"	"							
6	6											
7	6	5										
8	6	5										
9	7	"		"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	7	"										
1	7	"	"		"							
2	7	"										
3	6	5										
4	6	5										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										

Baromᵗ 76 5 Termᵗ 29 1/2 ‖ Varᵒⁿ NO 2°

Lat. Sal. 7° 01 N
Dif. Lat 1. 38 N
Lat. lleg 8° 39 N
Lat obsᵈ 9° 13 N
Difᶜ 0 34 N
Suma 16° 14' N
Paral. med. 8. 07' N

Long. sal. Cᵗᵉ 43° 15 O
Difᶜ Long 2 06 O
Long. lleg. 45° 21 O
Longᵈ obsᵈ 45° 29. O
Difᶜ Cᵗᵉ 8' O
Rumb. Corr. N 52° O
Veloᶜ Singl. 35 milla

Del 17 Martes al 18 Miercol. de Disiembre 1878 Singl.

Von 8

Hs.	Ms.	Ds.	Rumbo	Viento	Abat	Rbo Corrg.	Dist	N	S	E	O	Von NO 8°
1	7	"	NNO	SE	oo	30° – 6¼°	53	37			22	
2	7	"				41° 45' "	124	86			86	
3	7	"										
4	7	"										
5	7	5'		E	"							
6	7	5'										
7	7	5'	NO¼N	ENE								N 43° O
8	7	5'										
9	7	5	"	"	"							N ° O
10	7	5										2' 34
11	7	5										154
12	7	5					172	130			108	
1	7	5'	"	NE	"							
2	7	5'										
3	7	5'										
4	7	5'										
5	7	"	"	"								
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	"	"								
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5'										

Lat. sal. 3° 14' 30" S.
Dif. Lat. 2 13' " N — Long. sal. 32° 26' O
Lat. lleg. 1° 01' 30" S — Difa. Long. 1° 51' O
Lat. obse. 00° 49' 15" S. — Long. lleg. 34° 15' O
Difa. 00° 12' N — Long. Obs. 34° 58' O — Varomt. 76' 00
Dif. Cta. — 43' O
Suma L. 4° 03 — Termom. 27½
Lat. med. 2 01' 2 S. — Rbo corr. — N 74 O
Veloz Singa 43 Mill.

Del 18 Miercoles al 19 Jueves Dbre 1878 Singla

H.	M.	D.	Rumbo	Viento	abat	Rbo Corrg.	Dist	N	S	E	O	Von 7°
1	5	5	NNO.	ENE	oo	29° – 4°	137	119			67	
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6											
9	6	5'	"	"	"							
10	6	"										
11	6	5'										
12	6	"										
1	5	"			"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5'	"	"	"	"							
6	5'	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Lat. sal. 00° 49' S
Dif. Lat. 1° 59' N
Lat. lleg. 1° 10' N
Lat. obsv. 1° 19 N
Dif. 0° 09 N
Suma Lat. 00° 30
Lat. med. 00 15' N

Long. sal. 34° 58' O
Dif. Long. 1° 07' O
Long. lleg. 36° 05' O
Long. Obsd. 36° 57' O
Dif. Cta. — 52' O
Rbo. Cto. N 80° O
Veloz. Singa 59 Mill.

A medio dia { Barom. 76' 00 / Termom. 30°

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Diciem 1838. Singl

H	M	D	Rumbo	Viento	abt	Rum. Corr.	A	Distanc	N	S	E	O
1	5	"	NNO	ENE	oo	28°20	4°	126	119			65'5
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5										
9	6	"	"		"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										
1	5	5	"	"	"							
2	6	"										
3	5	5										
4	6	"										
5	6	"	"	E	"							
6	6	"										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	"	ENE	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5										

Barom 26 .. Termom 20 5/.. Var.on NO 6°

Lat sal. 1° 19' N
Dif.a Lat 1° 54' N
Lat lleg 3° 18' N
Lat obsv. 3° 49' N
Dif.a 31' N
Suma 5° 08'
Paral. medio 2° 34' N

Long. salid Cte 36° 53
Dif.a Long 1° 08
Long. llegada 38° 00 O
Long. obsv 38° 48 O
Dif.a Cte 45 O

Rumb. Corrto N 56° O Veloz Singl. 55 m

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Diciem 1838 Singl.

H	M.	D.	Rumbo	Viento	abt	Rum. Corr.	A	Distanc	N	S	E	O
1	6	"	NO¼N	ENE	—	28°45'	4°	76	59			48
2	6	"				45' —	6°	78	55'			55
3	6	"										
4	6	"										
5	6	"	"	"								
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	7	"	"	"	"			154	116			100
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										
1	6	5	N 40° O	"	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6											
5	6	5										
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	6										
10	6	8										
11	6	5										
12	6	8										

Baro 76 5 Termom 29 5/10 Var.on NO 5°

Lat sal. 3° 49' N
Dif Lat 1 54 N
Lat lleg. 5 43' N
Lat obsv 6° 12 N
Dif.a 00° 29 N
Suma 10 61 N
Par. medio 5 00 N

Long. sal. Cte 38° 48 O
Dif Long 1° 44 O
Long. lleg 40° 32 O
Long. obsv 40° 37 O
Dif.a Cte 00° 5 O

Rumb. Corrto N 10° O Veloz Singl 29.5 mill

